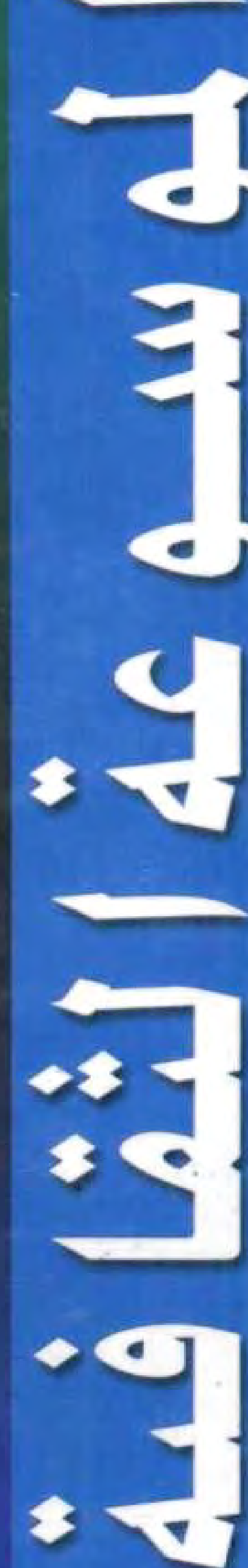


الجزء الرابع عشر



إعداد
محمد إسماعيل الجاويش



الموسوعة الثقافية

الجزء الرابع عشر

سيــــن وجيـــم

إعداد

محمد إسماعيل الجاويش

العلم والإيمان للنشر والتوزيع

العلم والإيمان للنشر والتوزيع

دسوق / ميدان المحطة / شارع الشركات

ت : ٠٠٢٠٤٧٢٥٥٠٣٤١

ف : ٠٠٢٠٤٧٢٥٦٠٢٨١

رقم الإيداع :

١٤٠٢٨ / ٢٠٠٤

الترقيم الدولي

I.S.B.N. 977- 308- 053- 6

جمع وإخراج:

عبير السيد أبو شبل

٢٠٠٦م

المقدمة

رغم تقدم مصادر المعرفة ووسائط الثقافة في عصرنا بفضل عطاء تقنيات العلم فمازال الكتاب هو أهم مصادرها فيعتمد عليه راغبو الثقافة والمعرفة اعتمادهم الأكبر كوسيلة أولى لتقديم المادة المعرفية والثقافية التي تسهم في النمو المعرفي، كما يؤمن رعاة الثقافة في وطننا بدوره في تشكيل الهوية الوطنية بجانبها العقلي والوجداني في عصر صارة من سماته تراكم الخبرات وانفجار المعارف كما من صار من سماته الاتجاه نحو العوامة مما يثير القلق إزاء تأكيد الهوية القومية.

لقد صار التحدي الكبير أمام إنسان العصر هو أن يعرف، والتحدي الأكبر هو أن ينتفي ما يعرف، أو بعبارة أخري ما لمادة المعرفية الضرورية التي ينبغي أن يلم بها حتى يساير الأحداث ويواكب العصر.

وإن هذا الكتاب هو واحد من أجزاء الموسوعة الثقافية وهي قطوف متنوعة ومتعددة في مجال المعرفة نقدمها للقارئ المصري والعربي كذاد معرفي وروحي تشبع حاجاته وتطوف به في عالم الثقافة الرحيب وتغرس فيه المزيد من الرغبة كي يواصل رحلة العلم والثقافة التي لا تتوقف وقد حرصت علي أن يسبق المادة المعرفية سؤال هو مثير، يلبه الاستجابة، كما حرصت علي الترويح عن ذهن القارئ باستراحة قصيرة فيها البسمة وفيها الطرفة والتسلية حتى يواصل رحلة القراءة بِذِهْنٍ نشيط وعقل قِطن.

أرجو أن تحقق الموسوعة هدفها الذي أمّلت

والله الهادي إلي سواء السبيل

المؤلف

☆☆ المعارف الإسلامية ☆☆

(الله عز وجل)

تعني كلمة الله المحتجب، لأنه سبحانه محتجب عن خلقه، مأخوذ من (لاه) بمعني احتجب، ثم عرفت الكلمة بأل يقول الشاعر:

لاهت فما عرفت يوما بجارحة * يا ليتها بانت حتى رأيناها

قراءة ورش

ورش مصري قبطي أسلم، وذاعت شهرته في علم القراءات، أخذ علماء المغرب قراءته عن تلميذه أبي يعقوب الأزرق بن عمر بن يسار المصري.

قارئ القرآن

يقول رسول الله ﷺ : (الذي يقرأ القرآن وهو ماهر به مع السفرة الكرام البررة، والذي يقرأ القرآن ويتعتع فيه، وهو عليه شاق له أجران).
يتعتع أي يعاني مشقة لأنه يتردد في القراءة.

رائحة القرآن

كان محمد بن عبد الله بن غطوس الأنصاري أشهر بائع للمصاحف في بلنسية بالأندلس وكان يخلط الحبر بالمسك والعنبر في المحابر لينتقل أريجها إلي الحروف والكلمات.

أمثلة عربية يؤديها القرآن الكريم

كانت العرب تقول الأمثلة تتمثل بها في المواقف المختلفة لصدقها وتعبيرها عن الحقيقة، وقد ثبت صحتها وصدقها ونزل من القرآن الكريم ما يطابقها ويؤيدها مثال ذلك.

١- إن غدا لناظره قريب. قريب من هذا المعنى قول الله عز وجل ﴿ أَلَيْسَ ٱلصُّبْحُ بِقَرِيبٍ﴾.

٢- قد وضح الرأي لذي عينين قريب من هذا المعنى قول الله عز وجل ﴿ٱلْـَٔـٰنَ حَصْحَصَ ٱلْحَقُّ﴾.

٣- سبق السيف العزل، قريب من هذا المعنى قول الله عز وجل ﴿ قُضِيَ ٱلْأَمْرُ ٱلَّذِى فِيهِ تَسْتَفْتِيَانِ ﴾.

٤- إذا عز أخوك فهن، قريب من هذا المعنى قول الله عز وجل ﴿ ٱدْفَعْ بِٱلَّتِى هِىَ أَحْسَنُ فَإِذَا ٱلَّذِى بَيْنَكَ وَبَيْنَهُۥ عَدَٰوَةٌ كَأَنَّهُۥ وَلِىٌّ حَمِيمٌ﴾.

أبن العواتك

لما أشتد الخطب في موقعة حنين أراد رسول الله أن يستشعر الحماسة فقال: أنا أبن العواتك من سليم إذ كان له ثلاث جدات كل منهن تسمي عاتكة.

وعاتكة هي الحرة العزيزة المكرمة الجميلة المحبوبة.

ولقد كانت قرابة الرسول ببني سليم من أسباب سرعة استجابتهم لدعوته والثبات عليها رغم الفتن.

مواضع سجدة التلاوة

١- سورة الأعراف: ﴿ إِنَّ ٱلَّذِينَ عِندَ رَبِّكَ لَا يَسْتَكْبِرُونَ عَنْ عِبَادَتِهِۦ وَيُسَبِّحُونَهُۥ وَلَهُۥ يَسْجُدُونَ ﴾.

٢- سورة الرعد : ﴿ وَلِلَّهِ يَسْجُدُ مَن فِي ٱلسَّمَٰوَٰتِ وَٱلْأَرْضِ﴾.

٣- سورة النحل :﴿ وَلِلَّهِ يَسْجُدُ مَا فِي ٱلسَّمَٰوَٰتِ وَمَا فِي ٱلْأَرْضِ﴾.

٤- سورة الإسراء :﴿ إِذَا يُتْلَىٰ عَلَيْهِمْ يَخِرُّونَ لِلْأَذْقَانِ سُجَّدًا ﴾.

٥- سورة مريم :﴿ إِذَا تُتْلَىٰ عَلَيْهِمْ ءَايَٰتُ ٱلرَّحْمَٰنِ خَرُّوا۟ سُجَّدًا وَبُكِيًّا ﴾.

٦- سورة الحج : ﴿ أَلَمْ تَرَ أَنَّ ٱللَّهَ يَسْجُدُ لَهُۥ مَن فِي ٱلسَّمَٰوَٰتِ وَمَن فِي ٱلْأَرْضِ﴾.

٧- سورة الحج :﴿ يَٰٓأَيُّهَا ٱلَّذِينَ ءَامَنُوا۟ ٱرْكَعُوا۟ وَٱسْجُدُوا۟ وَٱعْبُدُوا۟ رَبَّكُمْ ﴾.

٨- سورة الفرقان :﴿ وَإِذَا قِيلَ لَهُمُ ٱسْجُدُوا۟ لِلرَّحْمَٰنِ ﴾.

٩- سورة النمل :﴿ أَلَّا يَسْجُدُوا۟ لِلَّهِ ٱلَّذِى يُخْرِجُ ٱلْخَبْءَ ﴾.

١٠- سورة السجدة :﴿ ٱلَّذِينَ إِذَا ذُكِّرُوا۟ بِهَا خَرُّوا۟ سُجَّدًا وَسَبَّحُوا۟ بِحَمْدِ رَبِّهِمْ ﴾.

١١- سورة ص :﴿ فَٱسْتَغْفَرَ رَبَّهُۥ وَخَرَّ رَاكِعًا وَأَنَابَ ﴾.

١٢- سورة فصلت : ﴿وَٱسْجُدُوا۟ لِلَّهِ ٱلَّذِى خَلَقَهُنَّ ﴾.

١٣- سورة النجم :﴿ لِلَّهِ وَٱعْبُدُوا۟ ﴾.

١٤- سورة الأنشقاق :﴿ وَإِذَا قُرِئَ عَلَيْهِمُ ٱلْقُرْءَانُ لَا يَسْجُدُونَ ﴾.

١٥- سورة العلق :﴿ كَلَّا لَا تُطِعْهُ وَٱسْجُدْ وَٱقْتَرِب ﴾.

القرآن الكريم
رؤية رسول الله

عن علي كرَّم الله وجهه وخرجه الترمذي في صحيحه قال رسول الله ﷺ : ستكون فن كقطع الليل المظلم، قلت:

يا رسول الله وما المخرج منها؟ قال:

كتاب الله تبارك وتعالي، فيه نبأ من قبلكم وخبر من بعدكم وحكم ما بينكم. هو الفصل ليس بالهزل. من تركه من جبار قصمه، ومن ابتغي الهدي في غيره احتله الله.

هو حبل الله المتين، ونوره المبين، والذكر الحكيم. وهو الصراط المستقيم. هو الذي لا تزيغ به الأهواء، ولا تلتبس به الألسنة، ولا تتشعب معه الأهواء، ولا يشبع منه العلماء، ولا يمله الأتقياء، ولا يَخلَق علي كثرة الرد، ولا تنقض عجائبه هو الذي لم تلبث الجن إذ سمعنه أن قالوا ﴿ إِنَّا سَمِعْنَا قُرْءَانًا عَجَبًا ﴾.

من علم علمه سبق، ومن قال به صدق ومن حكم به عدل، ومن عمل به أجر ومن دعا إليه هدي إلي صراط مستقيم.

ولقد حاولت أن أكرم نفسي بالكتابة في مجال أشعر أنه لا ينتهي إلا وهو التعريف بكتاب الله وهو أجل من أن يجهل، فرغم ما ألف من كتب في خدمته فهو سيظل وجهه الدارسين والمتعلمين ومقصدا لمن يريد أن يشرف بنفسه بخدمة كتابه الكريم.

ولقد اخترت أن يكون أسلوب الكتاب قائما علي أسئلة يعقبها إجاباتها علي أن تكون الأسئلة مما يدور في الأذهان وتكون إجاباتها قادرة علي أن تعرف لمسلم بكتاب ربه الكريم، وأدعو الله أن يوفقني إليَ ما أملت كما أدعوه أن يتقبل عملي وأن يكون خالصا لوجهه الكريم. والله المستعان وهو سبحانه الهادي إلي سواء السبيل.

أختبر معلوماتك الإسلامية

الدعــــاء

س: ما الأوقات المباركة التي يستحسن فيها الدعاء ؟

ج : أدبار الصلوات والأيام المباركة وفى رمضان وقت الإفطار والسحور .

س: ما الآداب التي تراعى عند الدعاء ؟

ج : استقبال القبلة لأنها أشرف الجهات ، ورفع اليدين لقول رسول الله ﷺ: (إن ربكم يستحي من عبده إذا رفع يديه أن يردهما صفرا) أى خائبتين وأن يمسح بهما وجهه .
وأن يدعو المؤمن وهو موقن بالإجابة وأن يدعو بخير له ولغيره وأن يشرك المسلمين فى دعائه .

الشهيد

س: من هو الشهيد ؟

ج : من قتل فى حرب مع أعداء الأمة، وكان يقاتل لإعلاء كلمة الله سبحانه وتعالى.

س: لم يسمى شهيدا ؟

ج : لأنه يشهد ما هيأه الله من الكرامة، ولأنه مشهود له بالحياة بعد الموت ﴿ وَلَا تَحْسَبَنَّ ٱلَّذِينَ قُتِلُوا۟ فِى سَبِيلِ ٱللَّهِ أَمْوَٰتًۢا ۚ بَلْ أَحْيَآءٌ عِندَ رَبِّهِمْ يُرْزَقُونَ ﴾.

س : كيف يدفن الشهيد ؟

ج : يدفن في ثيابه التى مات فيها، ويحشر فيها بدمائه التي مات عليها " اللون لون الدم والريح ريح المسك "

س: من هو شهيد الآخرة ؟

ج : الشهيد الذي يموت في معركة في سبيل الله هو شهيد الدنيا والآخرة،فهو حي عند ربه بعد أن يقتل ، والنوع الآخر شهيد الآخرة فقط ، وهو من مات موته غير طبيعية ، كأن صدمته سيارة أو غرق في البحر ، أو في حريق أو مات بمرض لا نجاه منه كالسرطان أو نحوه، أو ماتت المرأة وهي تلد طفلها أو غير ذلك من الميتات ، ويسميه العلماء شهيد الآخرة فقط لأن الله يثيبه في الآخرة بقدر ما عانى في حال الموت

غـــــزوات

س: من الذين نزلت فيهم سورة الحشر ؟

ج : نزلت في يهود بنى النضير ، يذكر الله فيها ما أصابهم به من نقمته وما سلط عليهم به رسول الله وما عمل فيهم .

س: متى كانت غزوة بني النضير ؟

ج : كانت في شهر ربيع الأول سنة أربع على رأس سبعة وثلاثين شهرا من الهجرة (يونيو ٦٢٥م)

س: ما سبب هذه الغزوة ؟

ج : دبروا مؤامرة لاغتيال الرسول ﷺ ، وعلم رسول الله فعزم على تأديبهم وذلك بأن يجلوا عن المدينة ، وأمهلهم عشرة أيام إلا إن المنافقين بقيادة عبد الله بن أبى حرضوهم على الغزوة التى سبق الإشارة إليها وتطهرت المدينة من رجسهم .

سجود وصلاة

س: ما حكم سجود التلاوة ؟

ج : يوجد ١٥ موضعا فى القرآن الكريم يسجد القارئ عندها أو السامع ، وحكم ذلك أنه سنة عن رسول الله ﷺ إذ روى أن عمر رضى الله عنه كان يخطب ويقرأ سورة النجم فنزل عن المنبر وسجد ، وسجد معه الحاضرون وفى الجمعة التالية قرأها فلم يسجد ثم قال : " إننا لم نؤمر بالسجود فمن شاء سجد"

س: ما حكم صلاة الشكر وسجوده ؟

ج : ذهب جمهور العلماء إلى استحباب سجدة الشكر إذا نزلت بالمؤمن نعمة أو صرفت عنه نقمة ، فقد روى أن رسول الله ﷺدخل نخلا (بستانا) ثم سجد فأطال السجود فرآه عبد الرحمن بن عوف فقلق فذهب ينظر إلية فرآه رسول الله ﷺفطمانة وقال: إن جبريل عليه السلام خبرة إن من سلم عليه سلم الله عليه وأنه من صلى عليه صلى

الله عليه ، ولذلك سجد لله شاكرا، ولا يشترط فى سجود الشكر الوضوء وطهارة الثياب والمكان وصلاه الشكر ركعتان .

س: كيف تنعقد صلاة الجماعة ؟

ج : تنعقد بواحد مع الإمام ولو كان أحدهما صبيا أو امرأة.

س: ما هي صلاة التوبة ؟

ج : يقول أبو بكر رضى الله عنه : سمعت رسول الله يقول ﷺ : (ما من رجل يذنب ذنبا ، ثم يقوم فيتطهر، ثم يصلى ، ثم يستغفر الله إلا غفر له) ثم قرأ هذه الآية ﴿ وَٱلَّذِينَ إِذَا فَعَلُوا۟ فَـٰحِشَةً أَوْ ظَلَمُوٓا۟ أَنفُسَهُمْ ذَكَرُوا۟ ٱللَّهَ فَٱسْتَغْفَرُوا۟ لِذُنُوبِهِمْ وَمَن يَغْفِرُ ٱلذُّنُوبَ إِلَّا ٱللَّهُ وَلَمْ يُصِرُّوا۟ عَلَىٰ مَا فَعَلُوا۟ وَهُمْ يَعْلَمُونَ ﴿١٣٥﴾ أُو۟لَـٰٓئِكَ جَزَآؤُهُم مَّغْفِرَةٌ مِّن رَّبِّهِمْ وَجَنَّـٰتٌ تَجْرِى مِن تَحْتِهَا ٱلْأَنْهَـٰرُ خَـٰلِدِينَ فِيهَا ۚ وَنِعْمَ أَجْرُ ٱلْعَـٰمِلِينَ ﴿١٣٦﴾ ﴾آل عمران ١٣٥- ١٣٦

س: كيف تؤدى صلاة النافلة ؟

ج :الأصل فى صلاة النافلة أنها تؤدى على انفراد ، ولا تشرع فيها الجماعة إلا فيما استثنى فيها . وصلاة النافلة التي تؤدي في جماعة هي :

١- صلاة التراويح فى رمضان

٢- صلاة العيدين

٣- صلاة الاستغفار يقول رسول الله صلى الله علية وسلم: أيها الناس (صلوا فى بيوتكم فإن أفضل صلاة المرء فى بيته إلا الصلاة المكتوبة) رواه النسائي وابن خزيمة .

☆☆ المعارف التاريخية ☆☆

رجال في تاريخ مصر

بوغوص بك يوسفيان

- من مواليد أزمير عام ١٧٦٨م وهو من الأرمن.
- كان والده يعمل تاجرا فعلمُ بوغوص التجارة.
- كان يتقن اللغات (الأرمنية - التركية - اليونانينة - الإيطالية - الفرنسية).
- في عام ١٧٩٠ بعد أن توفي والده حضر إلي مصر وعمل كاتبا لملتزم جمرك رشيد.
- عاد إلي بلاده بعد قدوم الحملة الفرنسية إلي مصر.
- رجع إلي مصر واستعمله محمد علي ملتزما لجمرك الإسكندرية في عام ١٨١٠م.
- اكتشف محمد علي اختلاسا لديه، فأمر بقطع رأسه وكلف بذلك (قواص أغاسي) الذي كان صديقا لبوغوص وكان كرديا تسلمه قواص ليقتله لكنه بدلا من أن يقتله أخفاه وأعلن أنه قتله.

□ جد محمد علي أثناء دراسته للأمور المالية مشكلات دقيقة وصعبة فقال بتأثر: لو كان بوغوص حيا لأعانني في تحمل الصعاب، فبادر قواص أغاس واخبر محمد علي أنه حي وأنه لم يقتل واعترف بذنبه وأحضره لمحمد علي الذي عفا عن الاثنين.

- وأصل بوغوص العمل مع محمد علي بكفاءة وإخلاص حيث تولي المسائل الاقتصادية والسياسية الخارجية لمدة عشرين عاما.
- أنعم عليه محمد علي برتبة الفريق ولقب بك.
- توفي في شهر إبريل عام ١٨٤٤م وكان عمره ٧٢ عاما.
- ترك أبن أخته نوبار في خدمة محمد علي وظل في العمل الإداري إلي أن صار أول رئيس للوزراء في مصر في عهد الخديوي إسماعيل في عام ١٨٧٩.
- أمر محمد علي أن تكون جنازة بوغوص عمومية وعلي حساب الدولة.

الإخشيد
ملك الملوك

الإخشيد الذى حكم مصر هو وأولاده أسمه محمد بن طغج ، (حكم عام ٣٢٣هـ ٩٥٣م) ، حيث أنتزع حكمها من واليها أحمد بن كيلغ ، الذى حاول الاستقلال من الدولة العباسية ، تشبها بأحمد بن طولون ، فلما أنتصر عليه محمد بن طغج أنعم عليه الخليفة يلقب الإخشيد ويعنى ملك الملوك .

محمد الألفي

سمى الألفي لأنه كان عبداً رقيقاً ، اشتراه سيده مراد بك بألف إردب من القمح .

الواثق بالله

لما أحتضر الواثق بالله الخليفة العباسي ابن المعتصم فى يوم الأربعاء ٢٤ من ذي الحجة ٢٣٢ هجرية ، جعل يردد هذين البيتين :

الموت فيه جميع الخلائق مشترك ** لا سوقة منهم يبقى ولا ملك

ما ضر أهل قليل فى تفاقرهم ** وليس يغنى عن الأملاك ما ملكوا

وجعل يقول :

يامَنْ لا يزول ملكه

أرحم من زال ملكه

وراح يكرر العبارة إلى أن مات

نور الدين محمود

نور الدين محمود بن عماد الدين زكى صاحب الشام والجزيرة وصر وغيرها ، أتسع ملكه ، وخطب له بالحرمين الشريفين واليمن لما دخلها شمس الدولة بن أيوب وملكها .

كان نور الدين لا يأكل ولا يلبس ولا يتصرف إلا فيما يمتلك ، وكانت ممتلكاته من سهم الغنيمة ومن الأموال المرصدة لصالح المسلمين .

أحمد بن طولون
يربى أعوانه على الإحسان

كان أحمد بن طولون يدعو حكام الأقاليم إلى منزله أول أيام شهر رمضان ، ويطعمهم مع الفقراء ، ثم يعلن أنه فعل ذلك ليقلدوه ، فكان الحكام يبعثون أعوانهم ليحملوا الفقراء بالقوة من منازلهم إلى موائد أعدوها لهم ، ثم يعودون إلى منازلهم حاملين الطعام إلى أهليهم .

معارف تاريخية طريفة
أوامر للسلطان محمد قلاوون

- في عام ٧٢٧هـ (١٣٢٧م) أمر بقتل الكلاب في الديار المصرية.
- وفي عام ٩٢٧هـ أمر بأن لا يباع مملوك تركي لمكاتب أو لعاص.
- وفي عام ٩٢٤هـ أمر بإبطال الملاهي في الديار المصرية.
- وفي عام ٧١٥هـ أمر بإبطال الرسوم علي بيت الفواحش.

ثروة مصر – للغرباء

تم كتابة مساحة الأراضي الزراعية في مصر في عام ٦٩٧هـ (١٢٩٨م) وكانت مقسمة ٢٤ قيراطا علي النحو التالي.

٤ للسلطان + ١٠ للأمراء + ١٠ للجند (الجملة ٢٤ قيراطا).

فقرر السلطان المنصور حسام الدين لاجين أن يعدل التوزيع علي النحو التالي.

الأمراء والجند معا ١١ قيراطا + ١٣ للسلطان (الجملة ٢٤).

فتضايق الناس من السلطان، وتذمر الجند، وانتهي الأمر بقتل لاجين في عام ٦٩٨هـ (١٢٩٩م).

رأس الحسين في القاهرة

تم نقل رأس الإمام الحسين إلي القاهرة من مدينة عسقلان أثناء خلافة الفائز بنصر الله الفاطمي (الخليفة العاشر).

البغاء في العصر المملوكي

من محاسن السلطان المملوكي المنصور بن الملك الناصر محمد قلاوون أنه أبطل ضمان الغواني، إذ كان يؤخذ مال من النساء البغايا اللاتي يسلكن هذا السبيل، ويكتب أسمها عند امرأة تسمي الضامنة، وتقوم بدفع مبلغ معين من المال لها. ثم تفرض رسوما علي هؤلاء النسوة، وإذا أرادت التوبة كانت تمنع من ذلك، لأنه قد فرض عليها قدر من المال لابد من أدائه.

يقتلونهم .. ويبكون

بعد أن قتل الشهيد (الحسن بن علي) حيث خذله أهل الكوفة، قامت نساؤها يندبن متهتكات الجيوب، قال لهن علي بن الحسين (زين العابدين): " يا أهل الكوفة .. إنكم تبكون علينا .. فمن قتلنا غيركم ".

رجل وأسماء

قال طلحة بن عبد الله:

سمّاني رسول الله ﷺ يوم أحد طلحة الخير، وسماني في غزوة العسرة (تبوك) طلحة الفياض، وسماني يوم حنين طلحة الجود. وهو أيضا الشهيد الحي.

التاريخ الميلادي
وأحداث الدعوة الإسلامية

- عام ٥٧٠م مولد رسول الله ﷺ وهو عام الفيل الذي حمى الله فيه بيته من هجوم أبرهة الحبشي.
- عام ٦١٠م بداية البعثة وبداية نزول القرآن الكريم.
- عام ٦١١م رسول الله ﷺ ينذر أهله.
- عام ٦١٢م دخول دار الأرقم بن أبي الأرقم والدعوة فيها.
- عام ٦١٣م إسلام حمزة بن عبد المطلب ومحاولة المسلمين الأولي الخروج من دار الأرقم بن أبي الأرقم والدعوة فيها وضرب المشركين إياهم عند الكعبة وإصابة أبي بكر رضي الله عنه.
- عام ٦١٥م إسلام عمر بن الخطاب رضي الله عنه والخروج من دار الأرقم بن أبي الأرقم وبداية الصراع العلي بين المسلمين والمشركين.
- عام ٦١٥م (نهاية العام) تمت أول هجرة للمسلمين إلي الحبشة.
- عام ٦١٦م الهجرة الثانية إلي الحبشة.
- عام ٦١٦م حصار بني هاشم وبني عبد المطلب في شعب أبي طالب في مكة.
- عام ٦١٩م نهاية الحصار وخروج المسلمين من الشعب وهو عام الحزن الذي مات فيه أبو طالب والسيدة خديجة رضي الله عنها، وهو العام الذي ذهب فيه رسول الله ﷺ إلي الطائف.

- عام ٦٢٠م اللقاء الأول بين رسـول الله ﷺ وأهـل يثرب.
- عام ٦٢١م اللقاء الثاني مع أهل يثرب وبيعة العقبة الأولي.
- عام ٦٢٢م اللقاء الثالث وبيعة العقبة الثانية.
- عام ٦٢٣م الهجرة إلي يثرب وبداية التاريخ الهجري.
- عام ٦٢٥م غزوة بدر الكبرى.
- عام ٦٢٦م غزوة أحـد.
- عام ٦٣١م فتح مكـة.
- عام ٦٣٣م وفاة رسول الله ﷺ.

أحداث في عصر محمد علي

هذه أحداث وقعت في عهد محمد علي ذكرت دون ترتيب المطلوب أن ترتبها حسب أسبقية الحدوث.

١ـ نفي السيد عمر مكرم إلي دمياط

٢ـ مذبحة المماليك في القلعة

٣ـ بدء إعداد الجيش النظامي

٤ـ حملة فريزر علي رشيد

٥ـ بدء الحروب الوهابية

٦ـ بدء فتح السودان

٧ـ بدء حفر ترعة المحمودية

٨ـ حرب المورة في اليونان

٩ـ ثورة الجند ضد محمد علي

١٠ـ وضع أساس القناطر الخيرية

الإجابة

١- حملة فريزر علي رشيد وهزيمتها في مارس عام ١٨٠٧م
٢- ثورة الجند ضد محمد علي وإطلاق الرصاص علي منزله في أكتوبر عام ١٨٠٧م
٣- نفي السيد عمر مكرم إلي دمياط عام ١٨٠٩م
٤- مذبحة المماليك في القلعة يوم ١٨١١/٣/١م
٥- بدء الحروب الوهابية عام ١٨١١م
٦- بدء فتح السودان عام ١٨٢٠م
٧- بدء إعداد الجيش النظامي من المصريين عام ١٨٢٠م
٨- بدء حفر ترعة المحمودية عام ١٨٢٠م
٩- حرب المورة في اليونان عام ١٨٢٤م
١٠- وضع حجر الأساس للقناطر الخيرية عام ١٨٤٧م

حكام الدولة الإسلامية

هذه عشرة أسماء لعشرة رجال من الذين شغلوا منصب الخلافة. المطلوب أن نذكرهم حسب أسبقية شغلهم لمنصب الخليفة.

١- الوليد بن عبد الملك

٢- المأمون

٣- عثمان بن عفان

٤- معاوية بن أبي سفيان

٥- أبو جعفر المنصور

٦- عمر بن عبد العزيز

٧- المعتز العباسي

٨- الطائع العباسي

٩- هارون الرشيد العباسي

١٠- المتوكل العباسي

الإجابة

١- عثمان بن عفان	عام ٢٤ هجرية من الخلفاء الراشدين
٢- معاوية بن أبي سفيان	عام ٤١ هجرية من الأمويين
٣- الوليد بن عبد الملك	عام ٨٦ هجرية من الأمويين
٤- عمر بن عبد العزيز	عام ٩٩ هجرية من الأمويين
٥- أبو جعفر المنصور	عام ١٣٦ هجرية من العباسيين
٦- هارون الرشيد	عام ١٧٠ هجرية من العباسيين
٧- المأمون	عام ١٩٨ هجرية من العباسيين
٨- المتوكل	عام ٢٣٢ هجرية من العباسيين
٩- المعتز	عام ٢٤٨ هجرية من العباسيين
١٠- الطائع	عام ٣٦٣ هجرية من العباسيين

شعراء وأزمان

هؤلاء الشعراء من نجوم الشعر العربي رتبهم حسب ظهورهم.

١- أمرؤ القيس

٢- البهاء زهير

٣- عبد الله الشبراوي

٤- حسان بن ثابت

٥- عبد الله بن المعتز

٦- أبو العتاهية

٧- الفرزدق

٨- النابغة الذبياني

* الإجابة *

١- أمرؤ القيس	٥- أبو العتاهية
٢- النابغة الذبياني	٦- عبد الله بن المعتز
٣- حسان بن ثابت	٧- البهاء زهير
٤- الفرزدق	٨- عبد الله الشبراوي

☆☆ المعارف العامة ☆☆

سـدود على الـنـيـل

سـد أســـوان

- أقـيم قـرب أسـوان فـى موقـع الشـلال الأول كـي تسـتفيد مـنه مصـر كلهـا (فـى جنوبها) كمـا أن قـاع الـنهر فـى المـنطقة صـخري يمـنع تسـرب المـياه وجسم النـهر متسع يمكن عمل فتحات متعددة لينساب الماء بسهولة .
- بـدئ فـى أنشـأته عـام ١٨٩٨ م وتـم إنشـاؤه عـام ١٩٠٢م بسـعة ملـيار متر مكعب .
- تـم تعليـته فـى عـام ١٩١٢ م للمـرة الأولـى ، وللمـرة الثانـية فـى عـام١٩٣٢ لتصبح سعته ٥ مليار متر مكعب .
- وتـم تعليـته للمـرة الثالـثة عـام ١٩٥٥ م واسـتكملت فـى عـام ١٩٥٩م لتصبح سعته ٥,٢ مليار متر مكعب .
- يـتكون مـن جـزء شـرقي مصـري وجـزء غربـي يحـوى ١٨٠ فـتحة مستطيلة، لكل منه باب يتحرك ويرفع بالونش اليدوي .
- يوجـد بـه هويـس ملاحـة بالجهـة الغربـية مكـون مـن ٥ أحـواض متـتابعة لهـا ٦ بوابات لضبط مرور السفن .
- يـبلغ عـرض الطـريق فـوق السـد المصـمت ٦ أمـتار أمـا السـد ذو الفـتحات فإن الطريق فوقه ٩ أمتار .

خـــزان جبـــل الأولـيـــاء

- أقيم فى السودان لصالح مصر
- يقع على النيل الأبيض جنوبي الخرطوم
- بدئ فى إنشانه عام ١٩٣٢ وتم الإنشاء عام ١٩٣٧.
- بدئ الحجز علية تدريجيا حتى عام ١٩٤٢
- سعة الحجز ٣ مليار متر مكعب يصل منها ٢,٥ متر مكعب إلى أسوان.
- قلـت أهميـته بعـد إنشـاء السـد العالـي لذلـك أهدتـه مصـر للسـودان عـام ١٩٧٧م .

ســـد أويـــــن

- تـم إنشـاوه عـام ١٩٥٤م واشـتركت مصـر مـع أوغـندا فـى إقامـته وتكلـف إنشاوه ٨ مليار جنيه ساهمت مصر بمبلغ ٤,٥ مليون جنية .
- مقام على نيل فيكتوريا بعد ميلن من مخرج بحيرة فيكتوريا .
- لـم تهـدف أوغـندا مـن إنشـانه زيـادة فـى المـوارد المائـية لأنـهـا ليسـت فـى حاجـة إلـيها وإنمـا ليسـهم فـى توليـد الكهـرباء حيـث تسـقط المـياه مـن ارتفاع ٢٠ مترا فوق ١٠ توربينات قدرتها ١٥ بيجاوات .
- سـاهم فـى زيـادة التخزيـن فـى بحـيرة فكـتوريا ثلاثـة أمـتار تقـابل سـعة تخزين نحو ٢٠٠ مليار متر مكعب فى البحيرة .

السد العالي

تساؤلات

س : كم يبلغ طول السد العالي ؟

ج : يبلغ طول السد العالي بأكمله ٣٦٠٠ مترا ، فيها ٥٢٠ مترا بين ضفتي النهر والباقي على هيئة جناحين على الجانبين ، طول الأيمن ٢٣٢٥ مترا على الضفة الشرقية وطول الأيسر ٧٥٥ مترا على الضفة الغربية للنيل .

س : كم يبلغ ارتفاعه ؟

ج : يبلغ ارتفاع السد ١١١ مترا فوق قاع النيل من منسوب ٨٥ متر إلى منسوب ١٩٦متر .

س : كم يبلغ عرض السد ؟

ج : ٩٨ مترا عند القاع وعند القمة ٤٠ مترا فقط .

س : ما أعلى منسوب للمياه أمام السد ؟

ج : ١٨٢ مترا وهو أعلى منسوب لحجز المياه أمام السد لتصرف أقصى قدره ٤٠٠ مترا مكعبا فى الثانية .

س : كم تبلغ سعه حوض التخزين ؟

ج : تبلغ ١٦٢ مليار متر مكعب .

س : ما طول بحيرة السد (ناصر) ؟

ج : ٥٠٠ كيلو مترا منها ٣٥٠ كيلو مترا فى مصر .

س : كم عرض البحيرة ؟

ج : متوسط عرض البحيرة ١٢ كيلو مترا .

س : كم تبلغ مساحتها ؟

ج : ٦٥٠٠ كيلو مترا وهي ثاني اكبر بحيرة صناعية فى العالم .

س : كم عدد إنفاق السد ؟

ج : ١٢ نفقا .

س : كم عدد التوربينات المقامة على السد ؟

ج : ١٢ توربينا على كل نفق توربين .

س : كم تبلغ قدرة كل توربين ؟

ج : تبلغ قدرة كل توربين ١٧٥,٠٠٠ كيلووات تنتج سنويا قرابة ١٠ مليار كيلوات.

س : ما كمية المياه التي تحققت لمصر بعد إنشاء السد ؟

ج : كانت مصر تحصل على ٤٨ مليار متر مكعب قبل إنشاء السد وقد أدى بناؤه إلى زيادة حصة مصر بمقدار ٧,٥ مليار متر مكعب فتكون حصتها ٥٥,٥ مليار متر مكعب حسب اتفاقية عام ١٩٥٩ مع السودان .

☆☆ المعارف الرياضية ☆☆

المباراة الخطيرة

كانت الملاكمة هي أخطر المسابقات الأوليمبية إذا كانت أكثر الألعاب وحشية، وكانت بلا قفاز، فقط كانوا يستخدمون سيور الجلد المقوي حول القبضتين والساعدين، ولكن ليس حول الأصابع، وكانت تحدث باللاعبين إصابات يتغير منها شكل الوجه ولا تتضح معالمه حتى إن الشاعر الساخر (لوسيليوس) تحدث عن ملاكم فقال: أنه حين عاد إلي بيته لم يتعرف عليه أحد من أهله فقط الذي تعرف عليه هو كلبه. ثن يضيف إن الملاكم إذا نظر إلي المرآة بما لا يتعرف علي نفسه.

يفوز بالقوة

بعد أن سيطرت روما علي بلاد الإغريق (موطن الألعاب الأوليمبية) لم يوقف الرومان المسابقات الأوليمبية. واشترك فيها بعض الأباطرة منهم السفاح الرهيب الإمبراطور نيرون الذي اشترك في الأولمبياد رقم ٢١١ عام ٦٥ ميلادي وفاز في مسابقات المنادين والتراجيديا والعزف علي القيثارة وسباق العربات التي تجرها الأمهار، وسباق العربات التي تجرها أربعة جياد، والتي تجرها عشرة جياد، إذ كان المتنافسون المشاركون يضطرون إلي الانسحاب خوفا من بطشه.

فرس يفوز بلا فارس

ذكر المؤرخ اليوناني (باوزانياس) أحد السباقات التي شاهدها فقال: إن فرس الفارس فيدولاس ألقت الفارس عن ظهرها بعد بداية السباق الذي كانت مسافته نحو ٨٠٠ متر وانطلقت مسرعة حتى العامود، ودارت من

حولـــه، وعـــندما ســـمعت قـــرع الطـــبول وهديـــر الأبـــواق زادت مـــن ســـرعتها ووصـلت إلـي خـط الـنهاية قبل الخـيول الأخـرى، وبـدت وكأنهـا أدركـت أنهـا قـد فـازت، فوقفت أمـام الحكـام الذيـن أعلـنوا فـوز فارسـها (فـيدولاس) إذ كـان المهـم هو أن يتم الجواد السباق.

أين أفخاذ الثيران؟

كانـت تقـام الولائـم فـي الـيوم الثالـث للألعـاب الـذي كـان يوافـق ظهـور القمـر الكـامل (الـبدر) حيـث كانـت تقـام طقـوس العـبادة الوثنـية ثـم يـتلوها المركـب الأوليمبـي. وكـانوا يـتحرون عـند المذبـح المقـدس مائـة ثـور، يحـرقون أفخاذهـا فـي كومـة ضـخمة مـن الأفخـاذ يصـل ارتفاعهـا نحـو ٧ أمـتار، ولا يـزيلونها لأنهـار كـام مقـدس، ثـم تـنقل اللحـوم (بـدون أفخـاذ) إلـي بيـت القضـاة لتقديمه في المأدبة الختامية في اليوم الخامس الأخير.

رياضة السباحة

هل تعلم

- أن السباحة رياضة تطور القدرات العقلية لدي الأطفال وتمنحهم الثقة بالنفس.
- وأنها تداوي شلل الأطفال وبعض أشكال التواء العمود الفقري.
- وأن السـباح الـذي لا يسـتطيع تنظـيم حـركة التـنفس يعـرض نفسـه للاختـناق ولذلـك يجـب علـي السـابح أن يحـتفظ بـالهدوء وأن يستنشـق الهـواء بعمـق ويتمدد علي ظهره عائماً.
- وأن السـابح إذا تعـرض لدوامـة بحـرية فعلـيه أن يحـاول السـباحة أفقـياً قـدر الإمكان ليتخلص من أثر الدوامة.
- وانه ينبغـي قبل أن يـبدأ السـباحة أن يـرش المـاء علـي عنقه كـي تولـد المراكـز العصبية تكيفا فوريا للجسم ثم يبدأ السباحة.

❖ وانـ ينبغـي للسـابح أن يصـنع سـدادات علـي الأذن لحمايـة الأذن والجـيوب الأنفية من الالتهابات.

❖ وانـ ينبغـي للسـابح أن يـبادر بتجفـيف جسـمه عند الخـروج مـن المـاء لحمايـة جلده من الالتهابات.

❖ وانـ ينبغـي للسـابح أيضـاً أن يصـنع قطـرات الباراثيـن فـي العيـن قـبل وبعـد السباحة لحماية القرنية من الالتهاب.

أختبر معارفك الرياضية

س : كـم عـدد الأهـداف التـي تـم تسـجيلها فـي مجمـوع النهـائيات التـي أقيمت حتى الآن (١٩٩٨) ؟

ج : عددهـا ١٥٨٤ هدفـا تـم تسـجليها فـى ٥١٥ مـباراة فـى مجمـوع النهائيات وعددها ١٥ بطولة حتى عام ١٩٩٤ .

س : ما أكبر فوز تحقق في تاريخ النهائيات ؟

ج : إنـه الفـوز الـذي حققـه فـريق المجـر علـى فـريق السـلفادور حيـث كانـت نتيجة المباراة ١/١٠ وذلك فى عام ١٩٨٢ بأسبانيا .

س : متى كانت النهائيات الوحيدة التي تمت بدون نهائي حقيقي ؟

ج : كان ذلك فى نهائيات عام ١٩٥٠ حيث كانت المجموعة النهائية تتم بطريقة دوري من دور واحد ، ويحصل أول المجموعة على لقب بطل الكأس .

س : من هما الفريقان اللذان كانا طرفا المباراة النهائية في دورتين متتاليتين ؟

ج : هما فريقا ألمانيا والأرجنتين فى دورة ١٩٨٦ ودورة ١٩٩٠ .

س : لماذا كان المنتخب الأمريكي في نهائيات ١٩٣٠ يعتبر منتخبا إنجليزيا ؟

ج : لأنــه كــان مكونــا مــن اللاعبيــن البريطانييــن المحترفيــن فــي الولايــات المتحدة الأمريكية في ذلك الحين .

س : متى طبق نظام تأهيل الفريق المضيف للنهائيات مباشرة دون الدخول في المباريات التأهيلة ؟

ج : طبق ذلك في عام ١٩٣٤ وأول من طبُق علية فريق إيطاليا .

س : ما الدولة التي احتفظت بكأس (جول ريميه) ؟

ج : البرازيل بعد أن فازت بالبطولة للمرة الثالثة في عام ١٩٧٠.

س : الحصان الأسود عبارة يتداولها الرياضيون على من تطلق ؟

ج : تطلــق علــى اللاعــب المغمــور الــذي يحقــق مفاجــأة غــير مــتوقعة فــي أيــة لعبة أو على النادي الذي يحقق نتائج غير متوقعة في بطولة ما .

☆☆ المعارف الفنية ☆☆

قراءات في الفن[1]

تذوق النظم الجمالية
في العناصر الطبيعية

الفنون علي اختلاف أنواعها هي الظاهرة الإنسانية المتميزة في الحضارة الإنسانية، ونحن نقيس حضارة أي شعب من الشعوب بمقدار ما وصلت إليه فنونه من رقي، فلا يوجد بين النشاط الإنساني نشاط خالد خلود الفنون الجميلة. إن الفن طريق للمعرفة، وعالم الفن نظام خاص ذو قيمة للإنسان، يضارع عالم الفلسفة والعلوم، والحق أننا لا نبدأ في تقدير أهمية الفن في تاريخ البشرية إلا عندما نري بكل وضوح، الفن بوصفه طريقا للمعرفة، مساويا للطرق الأخرى التي يتوصل بها الإنسان لفهم ما يحيط به.

والإنسان الناجح ينبغي أن يكون علي قدر كاف من الحساسية الجمالية، والقدرة علي تذوق كل ما هو جميل في الطبيعة، في مظاهر التمدن الحديث، كالمباني والأثاث وسائر الأدوات التي يستعملها الإنسان في حياته اليومية بالإضافة إلي فهم وتقدير للفنون الجميلة بأنواعها.

إن إحساسنا الجمالي يتحقق له الإشباع حينما نكون قادرين علي تذوق الوحدة أو التناغم بين مجموعة العلاقات الشكلية من بين الأشياء التي تدركها حواسنا.

ولما كان الإنسان ظاهرة طبيعية من ظواهر هذا الوجود، خلقه الله سبحانه وتعالي ليعمر الأرض، فإن وسائله في التعبير وأدواته وعدده وآلاته مستمدة مما يحيط به من ظواهر طبيعية أخرى.

---

(١) من كتاب (التذوق الفني وتاريخ الفن)

فإن حب الاستطلاع الذي يتميز به الإنسان يدفعه إلي أن يلاحظ ما يحيط به من ظواهر طبيعية، مستعملاً جميع حواسه، وبخاصة حواس البصر والسمع واللمس. ومن ثم يصبح كل ما يقوم به الإنسان من نشاط ابتكاري يسير علي النسق نفسه الذي يسير عليه الطبيعة في نظامها الكوني الرتيب.

ومن هنا نستطيع أن نميز في الفنون التشكيلية، أساساً عاماً مشتركاً، هو طبيعة الشكل الذي تمت فيه صياغة العمل الفني والأسس المستمدة من الطبيعة التي تقوم عليها هذه الصياغة، وهذا لا يعني عدم وجود التباين والتنوع الواضح في المضمون الفني والوجداني بين تعبيرات الأفراد والجماعات في الحضارات المختلفة. ومن الملاحظ أن الإنسان يستجيب للأشكال الطبيعية الموجودة أمام حواسه من حيث شكلها العام ثم من حيث سطحها ولونها. كما يتحقق تناسق معين نتيجة تكامل هذه العناصر مع بعضها، ويؤدي هذا التناسق إلي الشعور بالرضا: وهو ما يمكن أن نعبر عنه (بالإحساس الجمالي) ومن ناحية أخرى، إذا لم يتحقق هذا التناسق في علاقات الأجزاء مع بعضها تولد لدينا إحساس بالنقيض وعدم الرضا وهو ما نسميه (الإحساس بالقبح)، ومن أجل هذا فإننا نقول أن الإحساس بالجمال هو الاستجابة الطبيعية للعلاقات المتوافقة والمتوازنة بين الأجزاء التي يتكون منها الشيء الذي يقع أمام أعيننا.

الألوان

الألوان لا تبدو لنا في تجربتنا العادية مجرد ألوان تراها العين، بل هي ترتبط بأحاسيس وذكريات، سارة أو مكدرة، فالأحمر يرتبط بالدم كما يرتبط بالنار، ويرتبط كذلك ببعض أنواع الأزهار، والأزرق يرتبط بالسماء، والأصفر بضوء الشمس، والأسود بالحزن وهكذا.

ولما كانت أحاسيسنا وذكرياتنا مترابطة ومتداخلة علي هذا النحو، فقد تحدث الألوان التي نراها في عمل فني آثارا نفسية من خلالها هذه

الترابطات التي لا نكاد نستبينها، فاللون كما تراه العين وما يثيره من خيال، كلاهما سمات ضرورية في تأثيرها الجمالي.

واللون يعلي من عملية الرؤية ويمنحها قوة وحيوية وعمقا، والعين حين تبصر تقوم بعملية تجميع، وتركيب هذا التجميع من خلال القوالب والأشكال التي تصوغها الخطوط وربما يكون اللون حقا، هو ما يستولي على الحس في فن الزجاج المؤلف بالرصاص أو الجص وفي فن السجاد والأحجار الكريمة.

الخطوط

للخطوط تأثيراتها مثل الألوان، وهي تسهم في تحقيق التوازن والتناسق بين الأجزاء التي تتكون منها الصورة، فالخط المنحني في سلاسة والمستقيم في حسم كلها تسهم في متعتنا الجمالية وتؤدي إليها. ولا شك في أن الخطوط المختلفة (المنحني والمستقيم والمنكسر والسميك والرفيع) لها مثل ما للنغمات العالية والمنخفضة من أثر جمالي، كما أن الألوان الساطعة والهادئة والمركبة لها آثار عصبية فريدة.

إن الإمدادات الرأسية في الفن القوطي، والخط الأفقي السائد في فنون البناء في عصر النهضة والمحاور الرأسية والأفقية في رسوم المقابر المصرية والخطوط الراقصة في أوعية الزينة الإغريقية والخط الكثير الانحناءات الطياش في الأرابسك والخطوط الجافة الصلبة في التصوير القديم. كل ذلك عناصر مباشرة وجوهرية في المتعة الجمالية.

الجمال الذاتي

إن القدرة على تأمل الطبيعة واستخلاص القيم الجمالية التي تغمرها، أمر بالغ الأهمية ليس في تكوين الذوق العام فقط، وإنما أيضاً: تسهم هذه المقدرة في فهم القوانين التي تحكم أشياء الطبيعة وتكسبها جمالها الذاتي.

إن لكل عنصر من عناصر الطبيعة (جماله الذاتي) وهو جمال خاص بهذا العنصر لا يشارك فيه عنصر آخر، فيظهر هذا العنصر متميزاً في ألوانه أنو في هيئته أو في ملمسه أو في التضاد الجميل في مكوناته.

فإذا نظرنا مثلاً إلي بعض أنواع الصبار فإننا نلاحظ أن له شكلا عاما مميزا علي شكل قرص شبه بيضاوي، تنتشر فوقه مجموعات من الإبر الشوكية في نظام دقيق، ثم نجد في قمة القرص زهرة جميلة ناعمة ذات لون أصفر متدرج بين الأصفر الداكن والأصفر الفاتح، هذه المعادلة بين الألوان المختلفة وبين ملامس السطح والتي تتراوح بين وخز الإبر ونعومة الحرير هي التي تعطي لنبات الصبار جماله الذاتي. وهكذا نستطيع بقليل من التأمل والنظرة المتأنية لعناصر الطبيعة أن نكتشف الكثير من العناصر الغنية بصفاتها الجمالية كالأصداف والأسماك والطيور والأزهار والفراش والصخور المختلفة وجذور الأشجار، كل عنصر من هذه العناصر الطبيعية له (جماله الذاتي) الذي لا يشاركه فيه عنصر آخر.

إن إدراك هذا الجمال الذاتي وتحليل القيم الشكلية واللونية التي يقوم عليها هذا الجمال، تتيح لنا أن نكتشف جانبا من جوانب القوانين التي تحكم هذه العناصر الطبيعية، ومن ثم يمكن أن يزيد استمتاعنا بها، كما يمكن أن نقتبس منه لتطبيقها علي منتجاتنا النفعية وفنوننا المختلفة.

لغة الفن التشكيلي

مستعارة من الطبيعة، ((فالخط واللون والظل والنور وملامس السطوح (الملمس الناعم والملمس الخشن) والأحجام والسطوح والفراغات)) كلها مستمدة من دراستنا التحليلية للطبيعة، وأصبحت هذه العناصر هي بمثابة حروف وكلمات الفنون التشكيلية تماما مثل كلمات اللغة التي نصوغ منها الشعر والأدب، ومثل أصوات الطيور والرياح والمياه الجارية وهي العناصر الأولية التي نصوغ منها الموسيقى وهكذا دعنا نحاول فيما يلي التعرف بهذه العناصر:

❖ الخط

كلمة خط لها مدلول واسع فيمكن أن يكون حافة أو مكان اتصال المساحات ويمكن أن يكون محيطا بالشكل كله لتعريفه. ويمكن أن يكون نحتيا في حالة ما إذا أوحي بالكتلة، أو لتجميل سطح.

والخط يؤكد نفسه ليحقق غرضنا ذاتيا للحركة أو لتأكيد عنصر معين، وتعتمد شخصية الخط في جزء منها علي الأداة التي ينفذ بها كالفرشاة أو الطباشير أو الآلة. وفي المباني يعتمد علي شخصية الفنان نفسه.

❖ الظل والنور

إن طريقة استعمال الظلال والأضواء من أهم الوسائل التي تحدد مثالية العمل الفني وشخصيته. وهناك اصطلاحات متعددة لهذه العنصر التشكيلي، فيطلق عليه أحيانا كلمة Tone أي نغمة أو درجة وهو اصطلاح موسيقي في أصله كما نطلق عليها كلمة Value بمعني قيمة، وهو يمثل المجال بين الأبيض والأسود وما بينهما من عدد لا يحصى من الدرجات. والضوء ظاهرة كثيرة التقلب، فهو دائما يتغير في درجة كثافته وفي زاوية سقوطه، لذلك كان من الصعب أن نمثله بشيء ثابت محدد كالخط، ولهذا أدخلنا عليه عملية التظليل وأصبح الضوء يتمثل في تدرجه بين الأبيض الناصع والأسود القاتم، حتى عندما نستعمل الألوان فلا نستطيع أن نمثل الضوء تمثيلاً واقعياً يصل به إلي جلاله الكامل إلا باستعمال كمية من الصبغة السوداء لتحدث التضاد، ويعتمد هذا علي حساسية الفنان في وضع الألوان متجاورة.

❖ اللون

من أكثر العناصر إثارة وهو عنصر علمي كما هو عنصر تنظيمي، وتختلف حساسية الناس للألوان اختلافاً كبيراً. فبعض الناس لا يري إلا الأبيض والأسود وما بينهما والبعض الآخر لا يري لونا واحدا معينا.

ومن الأمور التي تفيد هي ألوان الطيف من حيث تكوينها أو علاقاتها الداخلية والألوان الأساسية هي ((الأزرق- الأحمر- الأصفر))، فإذا مزجت حصلنا علي الألوان الثانوية والأحمر يقابل الأخضر، والأصفر يقابل البنفسجي، والأزرق يقابل البرتقالي، وهذه الألوان تسمي ألوان متقابلة، إذا مزجت هدأت بعضها البعض، وإذا مزجت بنسب نتج عنها الرمادي.

وإذا تجاورت الألوان المتقابلة فإن كلا منها يقوي الآخر ويحدث تضادا قويا، والألوان المتجاورة في دائرة الألوان تسمي متوافقة، وتجاورها في التصميم يحدث تآلفا.

ملامس السطوح

كل خامة لها خاصية بنائية تحدد صفة سطحها، وهذه الخاصية تدرك باللون ويلاحظ أن العين تسهم في فهم هذه الخاصية، لأن السطح الخشن يحدث ظلاً ونوراً، والسطح الأملس معناه غياب الظل، كما أن انعكاس الضوء علي بعض أنواع الأقمشة كالأقمشة الحريرية يعطي النظر حقيقة ملمسها، واللون يختلف تبعا للسطح الذي يقع عليه. وإذن بين ثلاث قطع من القماش من لون واحد كالستان والقطيفة والصوف تجد أن هناك ما يسمي (المعادل البصري للإحساس اللمسي).

وتختلف السطوح اختلافا كبيرا فمنها ((الصلب واللين والخشن والناعم والدافئ والبارد والمحبب والمحصب .. الخ)).

المساحة والكتلة والحجم

هذه العناصر يجمعها عنصر الهندسة، والمساحات طبعا ذات بعدين ويغلب عليها أشكال المربع والدائرة والمثلث والكتلة ذات ثلاثة أبعاد، وأحيانا تكون هذه الأشكال مختصرة أو محسوسة فقط. والفنان باستخدام الخط الفاتح والغامق واللون يبتكر مساحات يلعب بها في تصميمه.

☆☆ المعارف الخفيفة ☆☆

عائد قناة السويس فى عشرة شهور

كـان عـائد القـناة فـى العشـرة شـهور الأولـى مـن عـام ١٩٩٧ ملـيار و٤٨٧ ألف جنيها .

مرور السفن فى القناة فى شهر

مر فى شهر أكتوبر عام ١٩٩٦ ١٢٢٤ سفينة

ومر فى شهر أكتوبر عام ١٩٩٧ ١٢٠٧ سفينة

لقاء محظور

الديانة اليهودية تحرم أن يجتمع اللحم والجبن فى مائدة واحدة .

دولة صغيرة

دولـة الفاتـيكان مقـر البابا رأس الكنيسـة الكاثوليكـية فـى العـالم مسـاحتها ١/٢ كـيلو مـتر مـربع ، وبذلـك فهـي أصـغر دولـة فـى العـالم وفـى عام ١٩٨٦ كان سكانها حوالي ٧٥٠ مواطنا .

أعمار المصريين

كـان متوسـط عمـر الإنسـان المصـري فـى عـام ١٩٥٠ حوالـى ٣٥ عاما. وفى عام ١٩٩٦ صار متوسط عمره ٥٩ عاما .

إسرائيل والفيتو

حصلت إسرائيل على ٣٢ فيتو من الولايات المتحدة الأمريكية خلال المدة من عام ١٩٩٢ وإلى عام ١٩٩٦ .

مدينة حلب

بناها الاسكندر المقدوني وسماها اليونانيون " نيقيو فوريون " وسماها الرومانيون كالينيكوس وسماها العرب حلب الشهداء " أي المدنية البيضاء .

السيارات في العالم

أكبر نسبة لعدد السيارات مقابل المواطنين على النحو التالي:-

في إيطاليا ٥٣٢ سيارة لكل ألف مواطن

في أمريكا ٥١٤ سيارة لكل ألف مواطن

في ألمانيا ٤٨٩ سيارة لكل ألف مواطن

في فرنسا ٤٣٠ سيارة لكل ألف مواطن

في بريطانيا ٣٧٢ سيارة لكل ألف مواطن

في الدانمرك ٣١٠ سيارة لكل ألف مواطن

تمثيل المرأة في برلمانات العالم

نسبة تمثيل المرأة في برلمانات العالم تبلغ ١٠,٥١ %

أعلى تمثيل نيابي المرأة في العالم في النرويج حيث تبلغ ٣٩,٤%

توجد ٨ دول فى العالم ليس للمرأة فيها تمثيل نيابي هي :

الكويت ، الإمارات ، جيبوتي ، موريتانيا - بوتان - كيساتى - لكرونيريا بابوا، غينيا الجديدة .

الثلج فى موسكو

- في ١٦ مارس يبدأ ذوبان الثلج فى الشوارع.
- ✓ فى ١٢ فبراير تتكسر صفحة الجليد فى نهر موسكو وتكمل ذوبانها فى ١٨ يوم.ا
- ✓ فى ٢ مايو تهب أول العواصف الرعدية.
- ✓ فى ٢٤ مايو تظهر براعم التفاح.
- ✓ فى ٢٦ أغسطس تبدأ أوراق الخريف الملونة تساقطها.
- ✓ فى ٢ نوفمبر يبدأ تساقط الثلوج.
- ✓ فى ١٨ نوفمبر يتجمد نهر موسكو.

دول فى العالم

فى عام ١٩٤٥ كان مجموعة الدول التي انضمت إلي هيئة الأمم المتحدة ٥٠ دولة. وفى عام ١٩٨٩ صارت ١٨٥ دولة

أوائل فى الرياضة المصرية

أول مصري اشترك فى مباراة أوليمبية هو أحمد حسين باشا وكان اشتراكه فى رياضة السيف أما أول مصري اشترك فى مباراة دولية فى كرة القدم فهو اللاعب التاريخي حسين حجازي.

غـــزوة ذات الرقـــاع

حدثت فى العالم الرابع من الهجرة حيث جمع الكفار من غطفان جموعهم فخرج المسلمون مع رسول الله ﷺ لملاقاتهم أربعمائة مقاتل مسلم لقوا المشقة والجهد حتى دميت أقدامهم وسقطت أظفارهم فكانوا يلفون حولها الخرق فسميت غزوة ذات الرقاع وكان الرسول ﷺ قد استخلف على المدينة عثمان بن عفان .

قناة كيل

القناة التي تربط بين بحر البلطيق وبحر الشمال ، فى شمال أوربا وقد تم افتتاحها يوم ٢١ من يونيو عام ١٨٩٥م .

أمثال جميلة من الصين

* لا تعطني سمكه . ولكن علمني كيف اصطاد السمك .
* ليس المهم أن يكون القط أبيض أو أسود، لكن المهم أن يمسك بالفيران .

اصغر جمهورية

هي جمهورية " نوازا" التي تقع فى الجزء الغربي من المحيط الأطلنطي وعدد سكاني ٨,١٠٠ ومساحتها ٢١٢٩ هكتار .

أبو حنيفة وصاحباه

كان أبو حنيفة قصيرا وصاحباه أبو يوسف ومحمد طويلين فقال أحدهما له يوماً : أنت كالنون فى (لنا) يريد أنهما طويلان وهو وسطها قصير فقال: إذن لولا أنا لكنتما لا.

صلاة الغائب

لما توفي النجاشي نزل جبريل علية السلام بخبر وفاته ، فصف رسول الله ﷺ المسلمين الذين كانوا عنده وصلى عليه صلاة الغائب فصارت سنة وتشريعاً .

أكبر حقل بترول

أكبر حقل للبترول فى العالم هو حقل الغور الموجود شرق المملكة العربية السعودية والذي يغطي مساحة تبلغ ٢٥٢٤٠ كيلو مترا مربعاً .

أرقـــام

أعلن الدكتور عاطف عبيد أن الدين المحلى بلغ ١٤٠ مليار جنية وأن خدمة الديون الداخلية والخارجية بلغت ٢٣ مليار جنية بينما بلغت مرتبات العاملين بالدولة ٢٢ مليار جنية .

الملكة كليوباترا

ملكة مصر الشهيرة كليوباترا هي آخر ملوك أو ملكات البطالمة بما فى ذلك أخر ملوك الفراعنة ، وبانتهائها انتهى عهد امتد ٣٠٠ عاما منذ أن دخل الاسكندر الأكبر مصر .

دولة نيجريا

أكبر دول أفريقيا من حيث السكان هي نيجيريا وقد ظهرت ككيان سياسي عام ١٩١٤ وهي تعانى الثنائية حيث توجد قبائل الهوسا واليوريا.

غابات

نقصت غابات أفريقيا هذا القرن مساحة حوالي ١٦ مليون كيلو متر مربع.

أميون

يوجد فى العالم نحو ٩٦٠ مليون أمي ثلثاهم من النساء وتبلغ نسبة الأمية فى الدول المتقدمة ٢% ،أما فى البلدان الفقيرة فتبلغ نسبة تتراوح بين ٧٥ % و ٩٠% .

أغنياء

استهلاك الفرد فى الدول المتقدمة يعادل ما بين ٢٠ إلى ٣٠ ضعف استهلاك الفرد الدول النامية .

☆☆ إعادة الترتيب ☆☆

من أحداث الإسلام

هذه وقائع في تاريخ دعوة الإسلام ذكرت دون ترتيب، المطلوب أن تعيدها بترتيب حدوثها.

١- هجرة الحبشة الأولى

٢- الهجرة إلى المدينة

٣- بدء الوحي

٤- تحويل القبلة

٥- الجهر بالتبليغ

٦- الهجرة إلى الطائف

٧- فرض الزكاة

٨- بيعة العقبة

٩- فرض الحج

١٠- فرض صوم رمضان

الإجابة

١- بدء الوحي
٢- الجهر بالتبليغ
٣- هجرة الحبشة الأولي
٤- الهجرة إلي الطائف
٥- بيعة العقبة
٦- الهجرة إلي المدينة
٧- تحويل القبلة
٨- فرض صوم رمضان
٩- فرض الزكاة
١٠- فرض الحج

أحداث في تاريخ الرسول ﷺ

هذه بعض الأحداث في حياة رسول الله ﷺ، ذكرت دون ترتيب. المطلوب أن تقوم بترتيبها حسب أسبقية الحدوث.

١- حادث شق الصدر
٢- زواجه من السيدة خديجة
٣- وفاة والده عبد الله
٤- وفاة والدته
٥- مشاركته في بناء الكعبة
٦- حرب الفجار التي شارك فيها
٧- وفاة جده
٨- حلف الفضول الذي حضره
٩- السفر إلي الشام للمرة الأولي مع عمه
١٠- بدء الوحي

الإجابة

١- وفاة والده عبد الله

٢- حادث شق الصدر

٣- وفاة السيدة آمنة والدته

٤- وفاة جده عبد المطلب

٥- السفر للشام للمرة الأولي مع عمه أبي طالب

٦- حرب الفجار التي شارك فيها

٧- حلف الفضول الذي حضره

٨- زواجه من السيدة خديجة

٩- مشاركته في بناء الكعبة

١٠- بدء الوحي

غزوات الإسلام

هذه بعض الغزوات التي جاهد فيها المسلمون ضد الشرك والمشركين، ذكرت دون ترتيب. المطلوب إعادة ذكرها مرتبة.

١- غزوة بني قينقاع

٢- غزوة الخندق

٣- غزوة بدر الكبرى

٤- غزوة أحد

٥- غزوة الحديبية

٦- غزوة بني النضير

٧- فتح مكة

٨- غزوة حنين

٩- غزوة بني قريظة

١٠- غزوة مؤته

الإجابة

الغزوة	السنة
١- غزوة بدر الكبرى	السنة الثانية من الهجرة
٢- غزوة بني قينقاع	السنة الثانية من الهجرة
٣- غزوة أحد	السنة الثالثة من الهجرة
٤- غزوة بني النضير	السنة الرابعة من الهجرة
٥- غزوة الخندق	السنة الخامسة من الهجرة
٦- غزوة بن قريظة	السنة الخامسة من الهجرة
٧- غزوة الحديبية	السنة السادسة من الهجرة
٨- غزوة مؤته	السنة الثامنة من الهجرة
٩- غزوة مكة	السنة الثامنة من الهجرة
١٠- غزوة حنين	السنة الثامنة من الهجرة

أحداث بعد الهجرة

هذه وقائع هامة في تاريخ الدعوة الإسلامية ذكرت دون ترتيب. المطلوب أن تذكر بترتيب حدوثها.

١- مسجد الضرار
٢- الإذن بجهاد المشركين المعتدين
٣- بناء المسجد
٤- صلح الحديبية
٥- فتح مكة وإسلام أهلها
٦- وفود القبائل على الرسول لإعلان إسلامها
٧- تحويل القبلة
٨- بيعة الرضوان
٩- مكاتبة الملوك
١٠- حجة الوداع

الإجابة

١ - بناء مسجد المدينة

٢ - الإذن بقتال المشركين المعتدين

٣ - تحويل القبلة

٤ - بيعة الرضوان

٥ - صلح الحديبية

٦ - مكاتب الملوك

٧ - فتح مكة وإسلام أهلها

٨ - مسجد الضرار

٩ - وفود القبائل لإعلان إسلامها

١٠ - حجة الوداع

زوجات الرسول

هـذه قائمـة بأسـماء أمهـات المؤمنيـن وزوجـات رسـول الله ﷺ. وقـد ذكـرت دون ترتيب، المطلوب أن تعيد ترتيبها حسب أسبقية الزواج.

١- السـيدة أم سـلمه بنـت أمـية

٢- السـيدة زينـب بنـت جحـش

٣- السـيدة خديجـة رضـي الله عـنها

٤- السـيدة سـودة بنـت زمعـة

٥- السـيدة صـفية بنـت حبـي بـن أخطـب

٦- السـيدة حفصـة بنـت عمـر

٧- السـيدة عائشـة بنـت الصـديق

٨- السـيدة زينـب بنـت خـزيمة

٩- السـيدة جويـرة بنـت الحـارث

١٠- السـيدة رملـة بنـت أبـي سـفيان

١١- السـيدة مـيمونة بنـت الحـارث

الإجابة

١- السيدة خديجة   قبل البعثة بخمسة عشر عاماً

٢- السيدة سودة بنت زمعة   العام الأول الهجري

٣- السيدة عائشة بنت الصديق   العام الأول الهجري

٤- السيدة حفصة بنت عمر   العام الثالث الهجري

٥- السيدة زينب بنت خزيمة   العام الثالث الهجري

٦- السيدة أم سلمة بنت أمية   العام الرابع الهجري

٧- السيدة زينب بنت جحش   العام الخامس الهجري

٨- السيدة جويرة بنت الحارث   العام السادس الهجري

٩- السيدة رملة بنت أبي سفيان   العام السادس الهجري

١٠- السيدة صفية بنت حبي بن أحطب   العام السابع الهجري

١١- السيدة ميمونة بنت الحارث   العام السابع الهجري

وزارات مصر قبل الثورة

نذكر أمامك عشرة من رؤساء الوزارات قبل الثورة دون ترتيب، المطلوب أن تعيد ذكرهم بترتيب توليهم المنصب.

١- عبد الفتاح يحيي باشا
٢- أحمد ماهر باشا
٣- مصطفي النحاس باشا
٤- علي ماهر باشا
٥- محمد محمود باشا
٦- إسماعيل صدقي باشا
٧- حسين سري باشا
٨- محمود فهمي النقراشي باشا
٩- محمد توفيق نسيم باشا
١٠- حسن صبري باشا

الإجابة

١- مصطفي النحاس باشا	١٦ مارس ١٩٢٨م
٢- محمد محمود باشا	٢٥ يونيو ١٩٢٨م
٣- إسماعيل صدقي باشا	١٩ يونيو ١٩٣٠م
٤- عبد الفتاح يحيي باشا	٢٧ سبتمبر ١٩٣٣م
٥- محمد توفيق نسيم باشا	١٤ نوفمبر ١٩٣٣م
٦- أحمد ماهر باشا	٣٠ يناير ١٩٣٦م
٧- علي ماهر باشا	١٨ أغسطس ١٩٣٩م
٨- حسن صبري باشا	٢٧ يونيو ١٩٤٠م
٩- حسين سري باشا	١٥ نوفمبر ١٩٤٠م
١٠- محمود فهمي النقراشي باشا	٢٤ فبراير ١٩٤٥م

وزارات مصر بعد الثورة

نذكر أمامك عشرة من رؤساء الوزارات بعد قيام ثورة يوليو ١٩٥٢م وقد ذكروا دون ترتيب. المطلوب أن نذكر أسماءهم مرتبة حسب توليهم منصب رئيس الوزراء.

١- السيد/ علي صبري

٢- السيد/ محمد صدقي سليمان

٣- اللواء/ محمد نجيب

٤- السيد/ محمود فوزي

٥- الدكتور/ عزيز صدقي

٦- الرئيس/ جمال عبد الناصر

٧- الدكتور/ مصطفي خليل

٨- السيد/ زكريا محي الدين

٩- السيد/ ممدوح سالم

١٠- الدكتور/ عبد العزيز حجازي

الإجابة

١- اللواء/ محمد نجيب	٧ سبتمبر ١٩٥٢م
٢- الرئيس/ جمال عبد الناصر	٢٥ فبراير ١٩٥٤م
٣- السيد/ علي صبر	٢٩ سبتمبر ١٩٦٢م
٤- السيد/ زكريا محي الدين	أول أكتوبر ١٩٦٥م
٥- السيد/ محمد صدقي سليمان	١٠ سبتمبر ١٩٦٦م
٦- الدكتور/ محمود فوزي	٢٠ أكتوبر ١٩٧٠م
٧- الدكتور/ عزيز صدقي	١٧ يناير ١٩٧٢م
٨- الدكتور/ عبد العزيز حجازي	٢٥ سبتمبر ١٩٧٤م
٩- السيد/ ممدوح سالم	١٦ إبريل ١٩٧٥م
١٠- الدكتور/ مصطفي خليل	١٥ أكتوبر ١٩٧٨م

دويلات ودول

خلال العصر العباسي

امتد الزمن بالعصر العباسي نحو ٥٢٤ عاماً، وكانت الدولة قوية في أول عهدها ثم دب فيها الضعف فقامت دول ودويلات رغم وجود الخليفة والخلافة، تذكر لك الدول المعاصر (العصر الضعيف). والمطلوب أن ترتبها حسب أسبقية ظهورها.

١- الطولونية في مصر

٢- الأدارسة بالمغرب

٣- الخلافة الفاطمية في المغرب

٤- الأموية بالأندلس

٥- الدولة الصفارية في فارس

٦- الدولة الإخشيدية بمصر

٧- الأغالبة في تونس

٨- الدولة الزبكية بالموصل

٩- الدولة الأيوبية في مصر

الإجابة

١- الدولة الأموية في قرطبة بالأندلس	عام ١٣٨هـ
٢- دولة الأدارسة بالمغرب	عام ١٣٨هـ
٣- دولة الأغالبة في تونس	عام ١٨٤هـ
٤- الدولة الطولونية في مصر	عام ٢٥٤هـ
٥- الدولة الصفارية في فارس	عام ٢٥٤هـ
٦- إعلان الخلافة الفاطمية بالمغرب	عام ٢٩٧هـ
٧- الدولة الإخشيدية بمصر	عام ٣٢٣هـ
٨- الدولة الزبكية	عام ٥٢١هـ
٩- الدولة الأيوبية بمصر	عام ٥٦٧هـ

إنشاءات مصرية

هـذه منشـآت مصـرية أسـهمت فـي تحقـيق النهضـة عـبر مسـيرتنا الوطنـية. ذكرت دون ترتيب، المطلوب أن تعيد ذكرها بترتيب حدوثها.

١- الجمعـية الجغرافـية المصـرية
٢- حديقـة الحـيوان بالجـيزة
٣- الجامعـة المصـرية
٤- المـتحف الزراعـي بالدقـي
٥- المجمـع العلمـي المصـري
٦- بـنك مصـر
٧- دار الكتـب
٨- مجمـع اللغـة العربـية
٩- دار العلـوم
١٠- ديـوان المحاسـبة

الإجابة

٢٢ أغسطس ١٧٩٨م	١- إنشاء المجمع العلمي المصري
٢٣ مارس ١٨٧٠م	٢- إنشاء دار الكتب (الكتبخانة الخديوية)
٢ أغسطس ١٨٧٢م	٣- إنشاء كلية دار العلوم
١٩ مايو ١٨٧٥م	٤- إنشاء الجمعية الجغرافية المصرية
٢٥ يناير ١٨٩٠م	٥- إنشاء حديقة الحيوان بالجيزة
٧ مايو ١٩٢٠م	٦- إنشاء بنك مصر
١١ مارس ١٩٢٥م	٧- إنشاء الجامعة المصرية
١٧ ديسمبر ١٩٣٢م	٨- إنشاء مجمع اللغة العربية
١٦ يناير ١٩٣٨م	٩- إنشاء المتحف الزراعي بالدقي
١٧ أغسطس ١٩٤٢م	١٠- إنشاء ديوان المحاسبة

☆☆ هل تعلم ☆☆

- ❑ أن المصرين اعتادوا إطلاق اسم مصر علي مدينة القاهرة حتى إن هيئة السكك الحديدية كانت حتى وقت قريب تكتب علي تذاكر القطارات أسم (مصر) بدلا من القاهرة.
- ❑ وأن جملة ميادين القاهرة في أوائل القرن العشرين كانت ست ميادين فقط.
- ❑ وأن ميدان قصر النيل كان أسمه ميدان الخديوي إسماعيل أو الإسماعيلية ثم ميدان قصر النيل وأخيرا صار ميدان التحرير.
- ❑ وأن الصولدي كان من العملات المتداولة في أوائل القرن العشرين وكان قيمته ٢ مليم.
- ❑ وأن كيلو اللحم البلدي كان في ذلك الزمان قيمته ٢٨ صولدي.
- ❑ وأن حي المناخ في بورسعيد اكتسب هذه التسمية لأنه كان في الأصل مكان إناخة الابل الواردة بالميناء من دمياط والحسينية أثناء حفر قناة السويس.
- ❑ وأن حي جليمو بالإسكندرية اكتسب اسمه من الإيطالي (جليمو نويولو) وهو أول من أنشأ فيللا فيه.
- ❑ أن الأجانب كانوا يتركزون في الإسكندرية في المنطقة من المنشية حتى بوكلي وتشمل أحياء العطارين والأزاريطة وكامب شيزار والإبراهيمية.

في الإسكندرية

- ❑ وأن منارة الإسكندرية القديمة أقامها بطليموس الثاني (فيلادلف) فوق جزيرة فارس وهي الآن شبه جزيرة رأس التين.

- وأن المنارة اعتبرت إحدى عجائب الدنيا السبع القديمة وأنها انهارت في زلزال وقع في أوائل القرن الرابع عشر.
- وأن عمود الصواري الذي يبلغ ارتفاعه نحو قدم قد أقامه أهل الإسكندرية عام ٢٩٢ بعد الميلاد في منطقة كوم الشقاقه تكريما للإمبراطور الروماني فلديانوس.
- وأن قصر المنتزه الشهير بالإسكندرية قد بناه الخديوي عباس حلمي عام ١٨٩٢م،
- أن مؤسس الكنيسة القبطية في مصر هو القديس مرقص الذي جاء إلي الإسكندرية في منتصف القرن الأول الميلادي في أيام الإمبراطور كلوديوس ليبشر بالدين الجديد.
- وأن أول من تبعه رحيل يهودي اسمه ايناتوس وكان يعمل إسكافيا وقد استشهد في سبيل دينه في عام ٦٢م.
- وأن السنة القبطية تبدأ من عام ٢٨٤ميلادي بسبب كثرة الاضطهاد الذي لاقاه المسيحيون في ذلك العام الذي يعتبر قمة الاضطهاد الذي حدث في ذلك العصر الذي أطلق عليه عصر الاضطهاد، لأن ذلك العام فقد سمي عام الشهداء.
- وأن كنيسة الإسكندرية قد اشتعلت في عام ٤٥١ميلادي عن الكنائس الأخرى بسبب اختلاف الفكر المسيحي المصري عن غيره بشأن طبيعة السيد المسيح.
- وأن بداية الإسكندرية كان في عام ٣٣٢ قبل الميلاد وتتمثل هذه البداية في منطقة رأس التين والأنفوشي.

- وأن عـدد كبائـن مصـارف الإسـكندرية وشـواطئها بمـبلغ ٤٢٠٨ كبينـة موزعة على ٢٥ شاطئاً.
- وأن الجاليـة اليونانـية كانـت أكـبر الجالـيات الأجنبـية بالإسـكندرية، إذ كانـت نسـبة اليونانيـين فـي المديـنة تـبلغ نصـف عـدد الأجانـب وسـبب ذلـك أنهـم كـانوا يشـعرون بـأنهم فـي بلادهـم، فهـي فـي نظـرهم بلـد الإسـكندر الأكـبر اليوناني الأصل.
- وأن الخديـوي إسـماعيل فـتح فـي عـام ١٨٦٣ الخـط الحديـدي مـن الإسـكندرية إلـي موقـع محطـة بوكلـي الحالـي بقطـار يـتكون مـن أربـع عـربات تجـرها الخيول.
- وأن هـذا القطـار تـم تشـغيله بواسـطة قاطـرة بخاريـة بـدلا مـن الخـيول فـي نفـس العام.
- وأن الشـرطة بالإسـكندرية قـد أعـيد تنظـيمها فـي عهـد الخديـوي إسـماعيل وتـم الاسـتعانة مـن أجـل تلـك بخمسـين رجـلاً مـن الأوربييـن أغلـبهم مـن السويسريين.
- وأن التمـثال المقـام فـي مـيدان المنشـية لمحمـد علـي صـنعه المـثال الفرنسـي جاكمون في عام ١٨٧٢م من البرونز.
- وأنـه قـد تـم ربـط الإسـكندرية بالقاهـرة بخـط تلغرافـي فـي عهـد الوالـي محمـد سعيد باشا.
- أن الإسـكندرية فـي عهـد محمـد علـي كانـت منفصـلة فـي شـئونها عـن إدارتـه وكانت تخضع في ذلك لإشراف السلطان العثماني رأسا.

☆☆ كتب ومؤلفون ☆☆

(أ) كتب في التفسير

علي اليمن كتب شهيرة وعلي اليسار أسماء مؤلفي هذه الكتب. المطلوب أن تجمع بين كل كتاب ومؤلفه.

الكتاب	المؤلف
١- الجامع لأحكام القرآن	هـ الإمام الألوسي
٢- تفسير القرآن العظيم	ب الإمام ابن كثير
٣- التفسير القيم	ل - الشيخ محمد أبو زهرة
٤- تفسير البحر المحيط	م - الدكتور محمد الصابوني
٥- روح المعاني	د - الإمام أبو حيان التوحيدي
٦- فتح القدير	و - الإمام الشوكاني
٧- الكشاف	أ - الإمام القرطبي
٨- الدر المنثور في التفسير بالمأثور	جـ- الإمام ابن القيم الجوزية
٩- تفسير المنار	ت - الشيخ من رشيد رضا
١٠- في ظلال القرآن	ك - الشهيد سيد قطب
١١- زهرة التفاسير	ن - عبد الكريم الخطيب
١٢- صفوة التفاسير	ز - الإمام الزمخشري
١٣- التفسير القرآني للقرآن	ح - الإمام السيوطي

الإجابة

اسم الكتاب	اسم المؤلف
١- الجامع لأحكام القرآن	الإمام القرطبي
٢- تفسير القرآن العظيم	الإمام ابن كثير
٣- التفسير القيم	الإمام ابن القيم الجوزية
٤- تفسير البحر المحيط	الإمام أبو حيان التوحيدي
٥- روح المعاني	الإمام الألوسي
٦- فتح القدير	الإمام الشوكاني
٧- الكشاف	الإمام الزمخشري
٨- الدر المنثور في التفسير بالمأثور	الإمام السيوطي
٩- تفسير المنار	الشيخ محمد رشيد رضا
١٠- في ظلال القرآن	الشهيد سيد قطب
١١- زهرة التفاسير	الشيخ محمد أبو زهرة
١٢- صفوة التفاسير	الدكتور محمد الصابوني
١٣- التفسير القرآني للقرآن	عبد الكريم الخطيب

(بـ) من كتب التراث

على اليمين كتب شهيرة في التراث. وعلى اليسار أسماء مؤلفي هذه الكتب، المطلوب أن تجمع بين كل كتاب وصاحبه.

١- تحفة النظائر في معرفة الأمصار	أ - الحاكم النيسابوري
٢- مروج الذهب	ب - ابن حجة الحموي
٣- ثمرات الأوراق	جـ - محمد بن بطوطة
٤- الحيوان	د - أبو حيان التوحيدي
٥- مجمع الأمثال	هـ - المسعودي
٦- أخبار الأذكبار	و - الحصري
٧- زهرة الآداب	ز - الأشعري
٨- الأغاني	ح - الجاحظ
٩- الفهرست	ت - ابن حجر العسقلاني
١٠- المستدرك	ك - الميداني
١١- فتح الباري بشرح صحيح البخاري	ل - أبو الفرج الجوزي
١٢- مقالات الإسلاميين	م - ابن النديم
١٣- الملل والنحل	ن - الأصفهاني
١٤- البصائر والذخائر	ف - أبو بكر أحمد بن علي الخطيب
١٥- تاريخ بغداد	ق - الشهرستاني

الإجابة

اسم الكتاب	اسم المؤلف
١- تحفة النظائر في معرفة الأمصار	محمد بن بطوطة
٢- مروج الذهب	المسعودى
٣- ثمرات الأوراق	ابن حجة الحموي
٤- الحيوان	الجاحظ
٥- مجمع الأمثال	الميداني
٦- أخبار الأذكبار	أبو الفرج الجوزي
٧- زهرة الآداب	الحصري
٨- الأغاني	الأصفاني
٩- الفهرست	ابن النديم
١٠- المستدرك	الحاكم النيسابوري
١١- فتح الباري بشرح صحيح البخاري	ابن حجر العسقلاني
١٢- مقالات الإسلاميين	الأشعري
١٣- الملل والنحل	الشهرستاني
١٤- البصائر والذخائر	أبو حيان التوحيدي
١٥- تاريخ بغداد	أبو بكر أحمد بن عبد الخطيب

(ج) كتب في التاريخ

على اليمين كتب تناولت أحداث التاريخ وعلى اليسار أسماء مؤلفي هذه الكتب. أجمع بين كل كتاب وصاحبه.

الكتاب	المؤلف
١- تاريخ الأمم والملوك	أ - ابن كثير
٢- الآثار الباقية من القرون الخالية	ب - المقريزي
٣- البداية والنهاية	جـ - ابن سيد الناس
٤- نهاية الأرب في فنون الأدب	د - أبو جرير الطبري
٥- السلوك لمعرفة دول الملوك	هـ - الجوزي
٦- عيون الأثر في فنون المغازي والسير	و - البيروني
٧- فتوح الشام	ز - السيوطي
٨- الكامل في التاريخ	ح - النويري
٩- المنتظم في تاريخ الأمم والملوك	ت - ابن إياس
١٠- النجوم الزاهرة في ملوك مصر والقاهرة	ك - ابن إياس
١١- وفيات الأعيان وأبناء الزمان	ل - الواقدي
١٢- بدائع الزهور في وقائع الدهور	م - الجبرتي
١٣- حسن المحاضرة في تاريخ مصر والقاهرة	ن - ابن الأثير
١٤- تاريخ عجائب الآثار	ف - ابن خلكان

الإجابة

١- تاريخ الأمم والملوك	أبو جرير الطبري
٢- الآثار الباقية من القرون الخالية	البيروني
٣- البداية والنهاية	ابن كثير
٤- نهاية الأرب في فنون الأدب	النويري
٥- السلوك لمعرفة دول الملوك	المقريزي
٦- عيون الأثر في فنون المغازي والسير	ابن سيد الناس
٧- فتوح الشام	الواقدي
٨- الكامل في التاريخ	ابن الأثير
٩- المنتظم في تاريخ الأمم والملوك	الجوزي
١٠- النجوم الزاهرة في ملوك مصر والقاهرة	ابن تغري بردي
١١- وفيات الأعيان وأبناء الزمان	ابن خلكان
١٢- بدائع الزهور في وقائع الدهور	ابن إياس
١٣- حسن المحاضرة في تاريخ مصر والقاهرة	السيوطي
١٤- تاريخ عجائب الآثار	الجبرتي

كتب ورجال

هذه مجموعة من الكتب، وفي نهايتها مؤلفون. أنسب كل مجموعة إلي مؤلفها.

(أ) ١- تذكرة أولي الألباب
٢- الملكي في طب الملوك
٣- مجمع المنافع البدنية
٤- النزهة المبهجة

(ب) ١- الحاوي في الطب
٢- الجدري والحصبة
٣- طب الأطفال
٤- القولونج

(جـ) ١- علي باب زويلة
٢- بنت قسطنطين
٣- قطر الندي

(د) ١- ملفات السويس
٢- سنوات الغليان
٣- الانفجار
٤- خريف الغضب

(هـ) ١- تجديد الفكر العربي
٢- فلسفة وفن
٣- الوضعية المنطقية
٤- قصة الفلسفة المعاصرة

(و) ١- عودة الروح
٢- رصاصة في القلب

٣- يوميات نائب في الأرياف

٤- الأيدي الناعمة

(ز) ١- الأيام

٢- شجرة البؤس

٣- المرآة

٤- في الأدب الجاهلي

(ح) ١- فارس بن حمدان

٢- غادة رشيد

٣- شاعر ملك

٤- هاتف من الأندلس

مؤلفون

١- أبو بكر الرازي

٢- داود الأنطاكي

٣- طه حسين

٤- علي الجارم

٥- محمد حسنين هيكل

٦- زكي نجيب محمود

٧- طه حسين

٨- توفيق الحكيم

الإجابة

(أ) مع داود الأنطاكي

(ب) مع أبو بكر الرازي

(ج) مع محمد سعيد العريان

(د) مع محمد حسنين هيكل

(هـ) مع زكي نجيب محمود

(و) مع توفيق الحكم

(ز) مع طه حسين

(ح) مع علي الجارم

☆☆ استراحة ☆☆

حكمة

سبعة لا يستشارون

قال حكيم: سبعة لا ينبغي لصاحب عقل أن يشاورهم جاهل، وعدو، وحسود.

لا يغضب لنفسه

روي أن عمر بن الخطاب رضي الله عنه رأي سكرانا فأراد أن يأخذه ليعاقبه فشتمه السكران، فرجع عنه، فقيل له:

يا أمير المؤمنين لمّا شتمك تركته. فقال:

إنما تركته ... لأنه أغضبني

ولو عاقبته لكنت قد انتصرت لنفسي

فلا أجب أن أضرب مسلماً ... حمية لنفسي

السؤدد

قال الرشيد الأعرابي:

بم بلغ فيكم هشام بن عروة هذه المنزلة؟ قال:

بجهلـــة عن سفيهنا

وعفـــوه عن مسيئنا

وحملـــه علي ضعيفنا

لا منـــانا إذا وهـــب

ولا حقوداً إذا غضـــب

رحب الجنان، سمح البنان، ماضي اللسان

فأوما الرشيد إلي كلب صيد كان بين يديه وقال:

والله لو كانت هذه في الكلب ... لا ستحق بها السؤدد

الأحنف بن قيس
الأديب الحكيم

الأحنف من خطباء العرب وأدبائهم المشهورين . وكان زعيما مطاعا في قومه لكنه كان دميما أسودا قصير القامة ، وقابله رجلُ فذكر على سمع منه المثل العربي المشهور ((تسمع بالمعيذى خير من أن تراه))

فقال الأحنف : ما ذممت منى يا ابن أخي؟

قال الدمامة والقصر .

فقال له : لقد عبت مالا يد لي فيه .

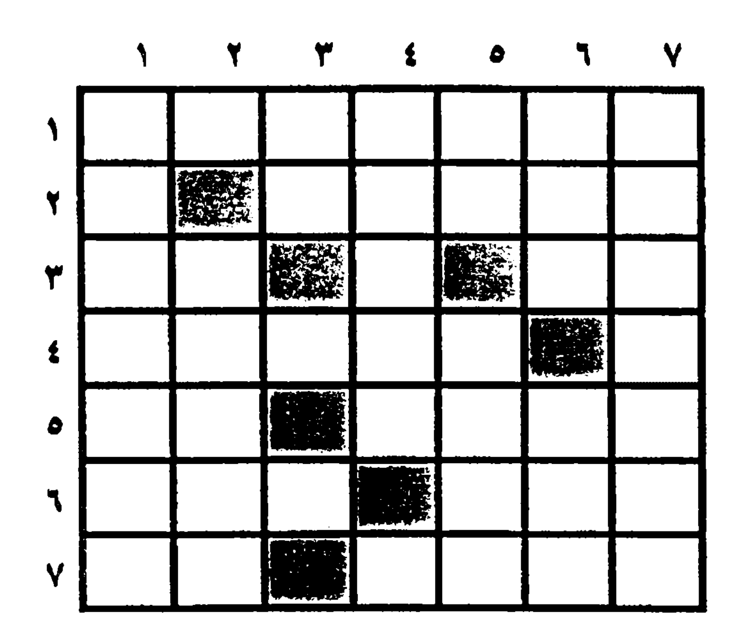
شاعر ظريف
أبو الشمقمق
يبيع الثياب يوم القيامة

أبو الشمقمق شاعر ظريف ، أصابه فقر شديد ، ورثت ثيابه فلم يستطع أن يشترى غيرها، فلزم بيته لخجله من الناس ، وزاره أحد أصدقائه فأراد أن يهون عليه الأمر فقال :

أبشر يا أبا الشمقمق فقد روى أن العارين فى الدنيا هم الكاسون يوم القيامة، فقال أبو الشمقمق :

إنّ صح ذلك لأكون بزازاً يوم القيامة (البزاز تاجر الثياب).

الكلمات المتقاطعة



الكلمات الأفقية

١- جمع ظريف

٢- أصبح تاما معكوسة

٣- ظاهرة بحرية - نقس معكوسة

٤- بناء تحت الأرض

٥- متشابهان - انتقلت من عام دراسي إلي عام دراسي أعلي

٦- من الحيوانات - نجدها في ساعة

٧- متشابهان - لا أعلم معكوسة

الكلمات الرأسية

١- البعد بين شيئين

٢- علم ومعرفة

٣- قيء

٤- شهر الصوم والقرآن

٥- ثلث فتحة – طير يصطاد السمك

٦- تناول طعامه – حجا مبعثرة

٧- صلاة لنزول المطر

الإجابة

	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
١	أ	ل	ظ	ر	ف	أ	د
٢	ل	■	ل	م	ن	ك	أ
٣	م	د	■	ض	■	ل	ق
٤	س	ر	د	أ	ب	■	ل
٥	أ	أ	■	ن	ح	ح	ت
٦	ف	ى	ل	■	ع	ا	س
٧	هـ	هـ	■	ل	هـ	ج	أ

بخيلان يتخاصمان

مر عمر بن ميمون ببعض أنحاء الكوفة، فوجد رجلين يتخاصمان وهما جاران، فسألهما: ما لكما تتشاجران؟
فقال أحدهما: زارني صديق فاشتريت رأسا وأكلناه، ثم أخذت عظامه فوضعتها علي باب بيتي حتى يعلم الناس. لكن جاري هذا انتزعها من مكانها ليضعها علي باب داره، ليوهم الناس أنه هو من اشتري الرأس.

يعلم أولاده

اشتري أحد البخلاء قطعة لحم وطبخها وأكلها وأمامه أولاده الثلاثة ينظرون، ولما انتهي من أكلها أبقي في يده قطعة عظم وقال لهم:
هذه العظمة من نصيب من يحسن وصف أكلها
قال الأكبر: أمشمشها يا أبت وأمصها
فقال له الأب: لست بصاحبها
قال الأوسط: ألوكها يا أبت والحسها حتى لا يدري أحد أهي هكذا لعام أم لعامين.
فقال له أبوه: لست بصاحبها
فقال الأصغر : يا أبت أمصها، ثم أدقها وأسفها سفا
فقال الأب : أنت صاحبها وهي لك، زادك الله معرفة وحزما.

جعفر بن سليمان الهاشمي

كان رجلا بخيلا شويت له دجاجة، ففقد منها فخذ، فنودي في داره:
من هذا الذي تعاطي فعقر، والله لا أخبز في التنور شهرا أو يرد.
فقال أبنه الأكبر: لا تؤاخذنا بما فعل السفهاء منا.

☆☆ صدق أو لا تصدق ☆☆

- ❑ الكذب يسبب تعبا للقلب إذ يؤدى إلى زيادة ضغط الدم وزيادة دقات القلب وسرعة التنفس .
- ❑ سرعة اندفاع الهواء من الفم أثناء العطس تبلغ نحو ٦٠ ميلا فى الساعة .
- ❑ يشاع أن الذى أخترع علم الجبر جابر بن حيان والصحيح أنه أبو بكر الخوارزمي ، ولعل الناس قد ربطوا بين الجبر وجابر لما بينها من تشابه فى اللفظ .
- ❑ شارك أسطول الجزائر فى معركة الموره التى حدثت باليونان عام ١٩٢٧ بجوار أسطولي تركيا ومصر ، إذ تطوع للقتال معهما نصرة للخلافة ، ولكنه تحطم مع الأسطوليين مما شجع فرنسا على غزو الجزائر بعد ذلك فى عام ١٩٣٠ .
- ❑ طائر السنونو من أكثر الطيور هجره إذ هو يقطع الكرة الأرضية كلها طيرانا إذ يطير من القطبي الشمالي إلى القطب الجنوبي .
- ❑ يستطيع حيوان الفقمة (عجل البحر) أن يغوص إلى عمق ٤١٥٠ قدما بزيادة قدرها ٤٥٠ قدما على ما يستطيعه حوت العنبر .
- ❑ يقدر علماء الحشرات أنه يعيش فوق الأرض ١٠ آلاف تريليون نمله وزن النملة منها ٥ ملليجرامات وإذا وزنت معا ستعادل وزن البشر .
- ❑ يبلغ طول صغير الكانجاورو عند ولادته سنتميرين فقط .
- ❑ الأصمعي كان من علماء اللغة والنحو ولكنة كتب مؤلفات فى علم النبات ، منها كتاب (النخلة) و كتاب (النبات والشجر) .
- ❑ إجمالي عدد البحيرات فى قارة أوربا حوالى ٨٠ ألف بحيرة.

- ❑ اينشتين العبقري صاحب نظرية النسبية كان يعتقد أبواه وهو صغير أنه ضعيف الإدراك أما معلموه فقد أطلقوا عليه (الغبي).
- ❑ نظرية النسبية لإينشتين صدر في شرحها ٩٠٠ كتاب ويقول أينشتين أنه يوجد فقط في عصري ١٢ فقط فهموا النظرية .
- ❑ في جزيرة موريس بالمحيط الهندي قرب مدغشقر عاشت سلحفاة ١٨٠ عاما وسميت (ماريوت) على اسم حاكم الجزيرة الفرنسي الذي سلمها للإنجليز عند تسليم الجزيرة لهم .
- ❑ في الأقصر يوجد ثلث آثار العالم .
- ❑ في العراق ٤٠ مليون نخلة .
- ❑ الببغاء قد يصل عمره إلى نحو ١٤٠ عاما .
- ❑ البومة تدير رأسها في كل الاتجاهات عند النظر وذلك لأن عينيها مثبته بعضلات .
- ❑ أباد هتلر ديكتاتور ألمانيا ٥ مليون من البشر في الحرب العالمية الثانية .
- ❑ ضوء الشمس ليس أصفر إنما هو أبيض .
- ❑ يستطيع العنكبوت أن يعيش عاما دون ماء .
- ❑ القرد يستطيع أن يميز بين الألوان كالإنسان .
- ❑ الديدان الأرضية تستطيع أن تتنفس عبر جلدها لأنها ليست لها رئات
- ❑ دمع الإنسان يحتوى على سائل مطهر .
- ❑ يوجد تحت المحيط الهادي ٢٥ جبلا ناريا .
- ❑ الطيور أكثر المخلوقات شراهة وحبا للأكل بالنسبة لحجمها .
- ❑ كان الخليفة الأموى عبد الملك بن مروان يأمر بتخصيص رجل بصير لكل أعمى يتيم ، ويتقاضى هذا الرجل مرتبا شهريا من الحكومة الأموية .
- ❑ الجمبري يعوم إلى الخلف وذلك بتحريك ذيله الذي يشبه المروحة .

- يوجد نوع من الدجاج فى شيلى بأمريكا الجنوبية يضع بيضا ملونا لونه أخضر أو وردى أو أزرق والدجاجة إذا وضعت بيضة بلون من هذه الألوان فإنها تظل عمرها كله لا تغير لون بيضها هذا الدجاج اسمه اروكانا .
- عثر على كثير من حبات البلى المستديرة الناعمة بين مخلفات إنسان الكهف ، كذلك عرفه أطفال قدماء المصريين ولعبوا به .
- جميع المعادن تتمدد عندما تسخن ماعدا الانتيمون الذى يتمدد عندما يبرد .
- عندما يصل الإعصار إلى قوته فإنه يحمل طاقة تقدر بحوالي ٥٠٠,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠ حصان أى طاقة تساوى ما ينتج من كل محطات الكهرباء فى قارة أوربا عدة ملايين من المرات .
- وقد قدر المتخصصون قوة الإعصار الذى هب على ولاية تكساس الأمريكية فى عام ١٩٠٠ وقرروا أن طاقته لو استغلت لكانت كافية لتشغيل كل محطات القوى فى العالم لمدة تمتد إلى أربع سنوات .
- ويقدر البعض طاقة الإعصار الواحد أنها قادرة على إحداث تدمير يعادل ما تسببه ٣٠ ألف قنبلة ذرية .
- تم تسجيل بعض أثار الأعاصير المدمرة وثبت أن أعواد القمح الضعيفة كانت تغرس فى جذور الأشجار إلى مسافة سنتيمتر أما أعواد الذرة فقد اخترقت الأبواب وكانت العصي الخشبية تثقب ألواحا من الحديد .
- حمل إعصار أحد أعمدة التليفون وأخترق به جذع شجرة من أشجار الزان .
- أصوات الأعاصير عالية إلى حد بعيد وقد شبهها العلماء بمجموع الأصوات الصادرة عن مليون ثور مجتمعه .
- فى عام ٣٥٨ قبل الميلاد هب إعصار على مدينة الإسكندرية ارتفعت بسببه الأمواج ارتفاعا عاليا أطاح بالسفن على أسطح المنازل وقتل بسببه الآلاف وتهدمت المنازل .

- في يوم ٧ من أكتوبر عام ١٧٣٧ هب إعصار في خليج السنغال فارتفع المد نحو ١٥ مترا ، وحطم ٢٠ ألف سفينة، وأغرق ربع مليون نسمة وهدم عشرات الألوف من المنازل، وانتشرت المياه على مساحة من الأرض قدر مساحة الدلتا.
- في عام ١٩٤٤ هب إعصار في الباسفيك تسبب في إحداث آثار شديدة على الأسطول الثالث الأمريكي حيث غرقت ثلاث بوارج وتدمرت ٢١ سفينة ، كما أطاح بـ ١٤٦ طائرة كانت على ظهر حامله طائرات فضلا عن مقتل الكثير من الضباط والجنود .
- في ٢٦ من سبتمبر ١٩٥٤ ضرب اليابان إعصار كان من نتائجه هدم ٢٠ ألف منزل و مصرع ١٧٠٠ نفس وتشريد ٩٩ ألف يابانى وإغراق ٦٠٠سفينة .
- يستطيع التورنادو (الدوامات الهوانية) أن يجرد الناس من ملابسهم ، وأن ينزع ريش الطيور ويفتح الدواليب والحقائب بقوه ، ويجعل أغطية الحلل وسدادات الزجاجات تطير
- التقطت دوامة هوائية طفله صغيرة كانت تركب حصانا وحلقت بها وبحصانها في الهواء وألقت بهما على بعد نصف ميل .
- وحملت دوامة رجل شرطة كان فوق موتوسيكل ، وابتلعته وحملته ودارت به في الهواء ثم رمت به قتيلا .
- واختطفت قطيعا من العجول وآخذت تدور به في الهواء على ارتفاع كبير وكأنه سرب من الطيور الضخمة وألقت به في مكان ، بعيد فكان من يشاهد سقوطها يقول : قد أمطرت السماء عجولا .

☆☆ ومضـــات ☆☆

س : – ما الاسم القديم لدولة بنين الأفريقية ؟

ج : داهومى .

س : – ما الاسم القديم لدولة بنجالاديش الأسيوية ؟

ج : باكستان الشرقية .

س : – متى بدأت الحرب الأهلية الأمريكية ؟

ج : عام ١٨٦١ .

س : – ومتى انتهت ؟

ج : فى ١٨٦٥ .

س : – ماذا يقصد بالقذاذات ؟

ج : قطع صغيرة من أطراف الذهب .

س : – ماذا يقصد بالجذاذات؟

ج : قطع صغيرة من أطراف الفضة .

س : – ما العقدة البحرية ؟

ج : ١٨٥٢ مترا .

س : – ما الفرسخ ؟

ج : ٣ أميال .

س : – من الذي أكتشف جرثومة السل الرئوي؟

ج : روبرت كوخ .

س : – متى صدر قرار منح جوائز الدولة التشجيعية والتقديرية ؟

ج : فى ١٩٥٣/٧/١٦ م .

س : – كم استغرق مدة حكم طاغية إندونيسيا سوهارتو ؟

ج : ٣٥ عاما .

س : – وكم استغرق حكم طاغية شيلي بينوشيه ؟

ج : ١٧ عاما .

س : – ما الاسم الرسمي لدولة الجزائر ؟

ج : الجزائر الديمقراطية الشعبية .

س :– ما الاسم الرسمي لدولة ليبيا؟

ج : الجماهيرية العربية الليبية الاشتراكية العظمى.

س : – من الذي قاد معركة القادسية ضد الفرس ؟

ج : سعد بن أبى وقاص .

س : – من الذي قاد معركة اليرموك ضد الروم ؟

ج : خالد بن الوليد .

س : – ومن الذي قاد معركة ذات الصواري البحرية ؟

ج : عبد الله بن أبى السرح .

س : – أين تقع قاعدة بيرل هاربر التى دمرها اليابانيون وكانت سببا فى دخول الولايات المتحدة الحرب العالمية الثانية ؟

ج : فى هاواى .

س : – ما أعمق بحيرات العالم ؟

ج : بحيرة بيكل فى سيبريا .

س : – ما أول زوجة لرسول الله توفيت بعد وفاته ؟

ج : زينب بنت جحش .

س : – متى أعلن قيام دولة باكستان ؟

ج : يوم ١٤ / ٨ /١٩٤٧ .

س : – متى استسلمت اليابان فانتهت الحرب العالمية الثانية ؟

ج : يوم ١٤ / ٨ /١٩٤٥ .

س : – في عهد من من رؤساء أمريكا ألقيت القنبلة الذرية على اليابان ؟

ج : ترومان .

س : – متى انتهى الحكم العربي في الأندلس؟

ج : عام ١٤٩٢ م .

س : – متى صارت الأسكا ولاية أمريكية ؟

ج : عام ١٩١٢ م .

س : – من ثاني سيدة أسلمت بعد السيدة خديجة ؟

ج : السيدة لبابه بنت الحارث .

☆☆ فـروق ☆☆

التصحيف والتحريف

التصحيف : يعنى الخطأ فى الصحيفة، وفى الاصطلاح هو قراءة الشيء بخلاف ما أراده كاتبة ، وعلى غير ما أصطلح عليه فى تسميته .

التحريف : فى اللغة يعنى التغيير وتحريف الكلمة عن مواضعه، والتحريف فى الكلمة يعني تغيير الحرف عن معناه، والتحريف الاصطلاحى هو أن تعدل بالشيء عن جهته . قال تعالى : (من الذين هادوا يحرفون الكلم عن مواضعه) النساء آية ٤٦ ، والتحريف قد يكون بالزيادة فى الكلام أو النقص منه ، وقد يكون بتعديل بعض كلماته ، وقد يكون بحمله على غير المراد منه . والتحريف بهذا أعم من التصحيف.

الأوبك والأوابك

الأوبك: هي المنظمة العالمية للدول المصدرة للنفط وتضم كل دول العالم المصدرة له ومنها الدول العربية .

الأوابك: هي الدول العربية فقط المصدرة للنفط ، وهى تجمع بين عضوية الأوبك و الأوابك .

الطقس والمناخ

الطقس : يعنى الظروف الجوية السائدة فى مكان معين فى زمن معين .

المناخ : متوسط حالات الطقس لمكان ، ويؤخذ عادة طوال الأيام كلها خلال السنة .

☆☆ أول مـــرة ☆☆

من هم

س:- الذين لعبوا لعبة الشطرنج لأول مرة ؟

ج : اخترعها الهندوس في الهند ، ثم دخلت بلاد فارس وكان عدد القطع أربع قطع فقط هي الفيل والحصان والطابية والعسكرة ، ثم تطورت في إيطاليا وأسبانيا على النحو المعروف الآن، ثم ظهرت في إنجلترا وفرنسا. وأول من فاز ببطولة العلم للشطرنج هو الفرنسي فيليدو .

س:- الذين استخدموا المفاتيح لأول مرة ؟

ج : الآشوريون هم أول من ابتكر نظام القفل والمفتاح منذ نحو أربعة آلاف سنة، حيث عثر على بعض الأقفال والمفاتيح في مخلفات بعض القصور الآشورية على نهر دجلة بالعراق ، وكانت مصممة من الخشب . أما الرومان فهم الذين ابتكروا الأقفال والمفاتيح المعدنية .

س:- الذين استخدموا الأرقام لأول مرة ؟

ج : قدماء المصريون ، إذ كان الناس يعدون ويحسبون بعمل حفر أو ثقوب بالخشب مثلما كانوا يفعلون لحساب الأيام المنقضية . ولما ظهرت الكتابة في عهد قدماء المصريون على ورق البردي ابتكرت الكتابة بالأرقام حيث كان يشار إلى الأعداد الفردية بالشرط أو الخطوط ، ويشار للعشرات برموز أخرى . ثم أدخل الرومان بعد ذلك بنحو ثلاثة آلاف سنة تعديلات على تلك الطريقة حيث كانوا يكتبون بالشرط من رقم واحد حتى رقم أربعة ، وابتكروا رموزاً جديدة معروفة لباقي الأرقام، أى ظلت الأرقام من واحد إلى ثلاثة يشار إليها بالشرط أما الأرقام من ٤ إلى ١٠ فقد صار لها علامات جديدة.

س:- الذين استخدموا الألعاب النارية لأول مرة ؟

ج : أنهم أهل الصين ، ومنهم انتقلت الى بلاد الشرق .

س:– الذين استخدموا النقود لأول مرة ؟

ج : أنهم الليديون سكان أسيا الصغرى (تركيا الآن) وكانت النقود معدنية ، ثم انتشرت بين مختلف شعوب العالم .

س:– الذين استخدموا النقود الورقية لأول مرة ؟

ج : أول من استخدموا النقود الورقية هم الأمريكيون (فى الولايات المتحدة الأمريكية) ثم انتقلت بعد ذلك إلى أوربا عام ١٩١٤ ، وأنتشر بعد ذلك بين سائر بلدان العالم .

س:– الذين استخدموا فن الفريسكو لأول مرة ؟

ج : الفريسكو هو فن النقش على المصيص الطري فوق الجدران، كي يتشبع سطح الجدران بالأصباغ المستعملة فى الرسم، كلمة فريسكو إيطالية تعنى الطازج، وذلك لأن الاستخدام يكون فوق المصيص الطازج أو الطري ، أما أشهر من استخدمه فهو الفنان الإيطالي مايكل انجلو .

س :– الذين بنوا المنارات لأول مرة ؟

ج : انهم الرومان ، ومن أشهر مناراتهم منارة بولونى فى فرنسا ، وهى المنارة التى بنوها وظلت تستعمل فى إرشاد السفن حتى القرن السابع عشر .

س:– الذين استخدموا الحروف الأبجدية لأول مرة ؟

ج : استخدم الإنسان الصور أولا لتسجيل الأحداث و الأفكار ثم طور البابليون والمصريون والصينيون هذه الطريقة فاستخدموا الرموز والصور للتعبير عن الحركة ، وللتعبير عن الأشياء ، وسميت هذه المرحلة مرحلة كتابة الفكرة . ثم ظهرت الأبجدية المصرية التى كانت مكونه من ٢٤ رمزا يعبر كل منها عن حرف أو كلمة . ثم قام العبرانيون والصينيون منذ حوالي ٣٥٠٠ عام بوضع الحروف الأبجدية ، كل حرف يرمز إلى صوت معين ونقل الإغريق هذه الطريقة إلى أوربا ، حيث ظهرت الحروف اللاتينية ومن اللغة اللاتينية ظهرت لغات أوربا الحديثة .

☆☆ مع الحكام ☆☆

يحكم وهو مقيد بالحديد

هل سمعت عن إمبراطور تولى العرش والحديد في يديه ؟

أنـه الإمـبراطور البيزنطـي ميخائـيل الثانـي الـذى كـان قـد حكـم علـيه بـالإعدام فـى عهـد الإمـبراطور لـينو ، علـى أن يـتم تنفـيذ الحكـم يـوم عـيد المـيلاد عـام ٨٢٠ مـيلادي ، ويـوم التنفـيذ وضـعت القـيود فـى يديـه ووضـع حـبل المشـنقة علـى رقبـته ، وأغمضـت عيـناه ، وفجـأة سـمع الجـلاد الـذى يباشـر عملـه فـى شنق الأمـير بضـابط ومعـه مجموعـة مـن الجـنود يقـتربون مـن الأمـير الـذى ينـتظر أن يضـغط الحـبل علـى رقبـته ليقـتله يقـتربون ويسـجدون أمامـه منادين: سـيدي الملـك ، فتعجـب الأمـير والواقفـون ولكـن سـرعان مـا أعلـن الضـابط الخـبر الغريـب : لقـد قـتل الملـك لينو، وتـم اختـيار ميخائـيل لـيخلفه علـى عـرش بـيزنطة ، فأنـزل الحـبل مـن علـى رقبته ولـم يكـن يوجـد حـداد لـيفك القـيود الحديديـة مـن قدمـيه ويديـه، فـنقل وهـو مقـيد إلـى القصر الملكي ليتوج على عرش الإمبراطورية الرومانية .

لسان الخليفة

حين انتصرت الجيوش العباسية بقيادة أبى مسلم الخرساني على قوات الأمويين وانهارت دولتهم لجأ أخر خلفائهم مروان بن محمد إلى مصر، واتجه جنوبا فلحقه صالح بن على قائد الجيش العباسي عند قرية بوصير فى محافظة بنى سويف ، وقام بذبحه عند مذبح الكنيسة ، تم قطع رأسه وأرسله إلى الخليفة العباسي عبد الله السفاح الذى شغل عن الرأس ، فجاءت هرة فأكلت لسانه فقال الخليفة :

" لو لم يرنا لدهر من عجائبه إلا لسان مروان فى فم هرة لكفانا"

☆☆ الاختيار الموفق ☆☆

نوابغ العرب

١. العالم الذى أخترع الطباعة هو :

أ ـ تومـــاس أديسون

ب ـ يوحنـا جوتنبرج

جـ ـ ماركـــــونى

٢. عملة تونس هى :

أ ـ الدينـــــــار

ب ـ الريـــــــال

جـ ـ الجنيـــــــة

٣. نظام الحكم فى اليابان

أ ـ جمهـــــورى

ب ـ أمبراطـــــورى

جـ ـ ملكـــــــى

٤. الدولة التى تطل على المحيط الأطلنطي هي .

أ ـ السنغـــــال

ب ـ تانزانيـــــا

جـ ـ موزمبيـــــق

٥. الدولة المغلقة فى أفريقيا هي

أ - غانـــــــــا

ب - تشـــــــاد

جـ - كينيـــــــا

٦. الدولة المغلقة فى أسيا هي

أ - باكستـــــــان

ب - أفغانستـــــان

جـ - الأردن

٧. البحر الحبيس فى أسيا هو

أ - بحـــر العـــرب

ب - بحـــر الصين

جـ - بحـــر قزوين

٨. دولة أريتريا كانت من قبل تتبع

أ - أثيوبيـــــــا

ب - أوغنـــــــدا

جـ - بورنــــــدى

٩. أكـبر الجمهوريـات الإسـلامية الـتى انفصلت عـن الاتحـاد السـوفيتي من حيث المساحة هي

أ - أذربيجـــــان

ب - أوزبكستـــان

جـ - كازاخستـــان

١٠. وأكثر هذه الجمهوريات من حيث السكان هي

أ. طاجيكستـــــان

ب. أوزبكستـــــان

جـ. تركستـــــان

١١. ومدينة باكو عاصمة واحدة من هذه الجمهوريات وهي جمهورية:

أ. أذربيجـــــان

ب. قير غيزيـــــا

جـ. كازاخستـــــان

١٢.الجمهوريـة الإسلامية التي تمتلك أسلحة ذرية من بين هذه الدولة هي

أ. قبـــــر غيريـــــا

ب. كازاخستـــــان

جـ. أذربيجـــــان

١٣.الدولة التي تطل على بحر قزوين هي

أ. باكستـــــان

ب. تركمنستـــــان

جـ. أفغانستـــــان

١٤. واحة الكفرة واحة توجد في دولة

أ. ليبيـــــا

ب. الجزائـــــر

جـ. المغـــــرب

الإجـــابـــات

١ مع ب	٢ مع أ	٣ مع ب	٤ مع أ
٥ مع ب	٦ مع ب	٧ مع جـ	٨ مع أ
٩ مع جـ	١٠ مع ب	١١ مع أ	١٢ مع ب
١٣ مع ب	١٤ مع أ		

أيـهـمـا

١. مكتشف البنسلين

أ - فلمنج　　　　ب - هارفى

٢. مكتشف الأشعة

أ - نيلسون　　　　ب - رونجتن

٣. مكتشف الجاذبية

أ - نيوتن　　　　ب - جاليلو

٤. الأشد صلابة

أ - الجرانيت　　　　ب - المرمر

٥. الأكبر حجما

أ - الأرض　　　　ب - المريخ

٦. الأسرع

أ - الصوت　　　　ب - الضوء

٧.ألف فى الموسيقى فى الرابعة من عمره

أ- بيتهوفن ب- موتسارت

٨. الأثقل وزنا

أ- عضلات الجسم ب- عظام الجسم

٩.الأثقل وزنا

أ- الذهب ب- البلاتين

١٠. الأثقل وزنا

أ- الحديد ب- الرصاص

١١. الأكبر حجما

أ- الولايات المتحدة الأمريكية ب- كندا

١٢.الأكثر ذكاء

أ- الحصان ب- الغزال

١٣.أيهما أفيد للجسم

أ- اللحم المسلوق ب- اللحم المشوى

١٤. أكثر ارتفاعا فى درجة الحرارة

أ- ٩٥ فهرنهيت ب- ٣٥ سنيتجراد

١٥. كتاب مصرع كليوباترا

أ- مسرحية شعرية ب- أم قصة

١٦. مؤلف كتاب الحرب والسلام

أ- تولستوى ب - هيمنجواى

١٧.أول قصة عربية حديثة

أ - شجرة البؤس ب - زينب

١٨ . القناة ألاسبق وجودا :

أ- قناة بنما ب - قناة السويس

١٩. العقبة ميناء أردنى على

أ - البحر الأحمر ب - البحر الأبيض المتوسط

الإجابات

٥ مع أ	٤ مع أ	٣ مع أ	٢ مع ب	١ مع أ
١٠ مع أ	٩ مع ب	٨ مع أ	٧ مع ب	٦ مع ب
١٥ مع أ	١٤ متساويان	١٣ مع ب	١٢ مع أ	١١ مع أ
	١٩ مع أ	١٨ مع ب	١٧ مع ب	١٦ مع أ

☆☆ أعلام ☆☆

من الصحابى

١- الصحابى الذى كان مكفوف البصر واستخلفه رسول الله ﷺ على المدينة أثناء خروجه للغزوات .

٢- الصحابى الذى قال له رسول الله ﷺ﴿ لَا تَحْزَنْ إِنَّ ٱللَّهَ مَعَنَا ﴾

٣- الصحابى الذى قال : (اللهم بيّن لنا فى الخمر بيانا شافياً فأنزل الله تحريم الخمر)

٤- الصحابى الذى قام بتجهيز الذين لا جهاز لهم فى غزوة تبوك ، فقدم ألف بعير .

٥- الصحابى الذى جاء رسول الله ﷺ متأخرا لأنه كان فى حاجته ووضوئه فوجده يصلى بأصحابه فصلى خلفه وكان ذلك فى غزوة تبوك .

٦- الصحابى الذى ارتبط به مبدأ الخُلع.

٧- الصحابى الذى نزل بشأنه هذه الآية الكريمة ﴿ فَمَن كَانَ مِنكُم مَّرِيضًا أَوْ بِهِۦٓ أَذًى مِّن رَّأْسِهِۦ فَفِدْيَةٌ مِّن صِيَامٍ أَوْ صَدَقَةٍ أَوْ نُسُكٍ ﴾.أى تبيح له حلق شعر الرأس وهو محرم ، وذلك لأنه كان قد أشتكى لتكاثر القمل فى رأسه .

٨- الصحابى الذى نزل بشأنه تخفيف الله على الصحابة ، إذ سمح لهم بالقعود عن الجهاد إذا كانوا مرضى أو فقراء.

٩- الصحابى الذى هاجر وهو مريض فمات فى الطريق فوقع أجره على الله.

١٠- الصحابى الذى قتل الحارث بن زيد ولم يكن يعلم بإسلامه .

١١- الصحابى الذى كان يهوديا وجاء يقاضى رسول الله ﷺ فأخذ بمجامع ثوبه وأغلظ له ، فانتهره عمر بن الخطاب فرفض أن يسئ إليه عمر فكان هذا الموقف سبب إسلامه ؟

الإجابة

١- ابن أم مكتوم	٢- أبو بكر الصديق
٣- عمر بن الخطاب	٤- عثمان بن عفان
٥- عبد الرحمن بن عوف	٦- ثابت بن قيس
٧- كعب بن عجرة	٨- عبد الله بن معقل المزنى
٩- جندب بن ضمرة	١١- عياش بن ربيعة

من الصحابية

١ـ من هي الصحابية التى ارتبط بها حكم الظهار ؟

٢ـ من هي الصحابية التى اشتكت إلى رسول الله ﷺ حرمان بناتها من الميراث فنزل حكم ميراث البنات ؟

٣ـ من هي الصحابية التى كانت أول ممرضة فى الإسلام ؟

٤ـ الصحابية التى كانت أول شهيدة فى الإسلام ؟

٥ـ الصحابية التى اشتكت بعد وفاة زوجها من تحكم أهل الزوج فى أرملته؟

٦ـ الصحابية التى قالت : زوجني ربى ؟ وارتبط بها حكم إسلامي خاص بالتبني ؟

٧ـ الصحابية التى كانت أولى المهاجرات إلى المدينة من مكة بعد صلح الحديبية ؟

٨ـ الصحابية التى كانت تعمل بيديها وتتصدق على زوجها الذى كان فقيرا؟

٩ـ الصحابية وافدة (سفيرة) النساء على رسول الله ﷺ والتي طلب إليها أن تبلغ النساء أن حسن تبعل المرأة زوجها وطلبها مرضاته واتباعها موافقته تعدل كل أعمال الخير؟

١٠ـ الصحابية التى أطلق عليها أم الأبطال ؟

١١ـ الصحابية التى أطلق عليها ذات النطاقين ؟

١٢ـ الصحابية التى ارتبط بها مبدأ الخلع ؟

الإجـــابـــة

١ـ خويلـــــة بنـــت ثعلـــبة ٢ ـ أم كحـــــــــــــــة

٣ـ رقــيده بنــت ســعد بــن أســلم ٤ ـ ســـــمية أم عمـــــار

٥ـ كبشــــة بنــــت معيـــــن ٦ـ زينـــب بنـــت جحــــش

٧ـ أم كلثوم بنت عقبة بن أبى معيط ٨ ـ ريطـة بنـت عـبد الله بـن معاويـة الثقفية وزوجها عبد الله بن مسعود

٩ـ أسـماء بنـت يـزيد (مـن بـنى الأشـــــهل) الأنصـــــارية ١٠ـ الخنسـاء (تماضر بنت عمرو)

١١ـ أســماء بنـــت أبـــى بكـــر ١٢ـ جمـــيلة بنـــت ســـلول

من حكام الإسلام

من هو:

* مـن خلفـاء الدولـة العباسـية ونـال شـهرة كثـيرة ، حـتى صـار أرفعهـم مكانه، وأعلاهم منزلة ولد بالري عام ١٤٥هـ .
* ألقى بـه أبوه فـى خضـم الأحداث ، فنشأ نشأة فيه خصوبة وعمق ، ممـا جعلـه قـوى الشخصية قـادرا علـى السيطرة علـى جميع أنحـاء الدولـة * جعلـه أبـوه أمـيرا للصـائفة (غزوة سنوية ضد الـروم فـي فصـل الصـيف) عـام ١٦٣هـ (كـان عمـره ١٨ عامـا) وولاه المغـرب كلـه (فـى عـام ١٦٤ هـ) حتى أطراف أفريقيا فكان يرسل الولاة قبله لهذه البقاع .
* فـى عـام ١٦٥ عينـة أبـوة أمـيرا للصـائفة مـرة أخـرى ، فـى عـام ١٦٦ عينـه أبـوة ولـيا للعهـد بعـد أخـيه الأكـبر ، فـى عـام ١٧٠ صـار خليفة بعـد وفـاه أخـيه ، فصـار أعظـم خلفـاء بنـى العبـاس بصـفة خاصـة ومـن أعظـم حكـام الـتاريخ الإسـلامى بصـفة عامـه، إذ صـارت للدولـة المـنزلة الكـبرى فـى العـالم ، أمـا بغـداد فقـد صـارت كعـبة العلـم والأدب ، ومركـز الـتجارة و الصـناعية وصـارت دولـته مـن أكـثر الـدول وقـارا وخـيرا ومـن أوسـعها رقعه

هل عرفته ؟

الإجابة

(هارون الرشيد)

من رجال الاستشراق

من هو :

* مستشرق فرنسي عاش بين عامى (١٨٨٣ - ١٩٦٥) م كان أكثر رجال الاستشراق انفتاحا على الإسلام ، بدأ أهتمامة بالعالم الإسلامى أثناء زيارته للمغرب والجزائر على ١٩٠٤ ، وكتب بحثا فى تاريخ أفريقيا الشمالية نشرة عام ١٩٠٦ .
* ثم زاد العراق عام ١٩٠٨ للتنقيب عن الآثار فى أطلال قصر الأخضر فى كربلاء ، ثم انتقل إلى بغداد وسجل نتائج رحلته فى كتاب (بعثة إلى بلاد الرافدين).
* ثم قدم دراسة عن الحلاج نال بها الدكتوراه من السربون عام ١٩٢٢ طالب الكنيسة أن تعترف بالإسلام ومكانته الاعتبارية كدياته توجيهية ، وقام بمبادرات كثيرة لتغيير موقف الفاتيكان آنذاك تجاه الإسلام ، حيث كان أغلب علماء الإسلام الغربيين ينهجون منهجاً عدائيا للإسلام .
* وقد إنهم الأوربيين بأنهم مسئولون عن تحطيم العالم الإسلامى وثقافته الأصلية وطالبهم بأن يتواصلوا مع الإسلام ويسهموا فى انبعاثه .
* حقا لقد كان هذا المستشرق أكثر المستشرقين انفتاحا على الإسلام.

هل عرفته ؟

الإجابة

(لويس ماسينيون)

☆☆ معالم ☆☆

قـــارات الأرض

م	القارة	مساحتها بالميل المربع
١	أسيـــــــــــا	١٨,٨٦٥,٠٠٠
٢	أفـــــريقيـــــا	١١,٦٨٤,٠٠٠
٣	أوربـــــــــــا	٢,٠٨٥,٠٠٠
٤	أمريكـــا الشمـــــالية	٩,٨١٦,٠٠٠
٥	أمريكـــا الجنوبيـــــة	٦,٨٧٨,٠٠٠
٦	استـــــــــراليا	٢,٩٦٨,٠٠٠
٧	الأراضـــي القطبيـــــة	٥,١٧١,٠٠٠

أكبر الجزر فى الأرض

م	الجزيرة	مساحتها
١	جرينـــــــــلاند	٨٢٧,٥٠٠
٢	غينيـــــا الجـــديدة	٣٤٧,٥٠٠
٣	مدغشقـــــــــــر	٢٢٨,٠٠٠

محيطات العالم

م	المحيـــــط	مساحة بالأميال المربعة	متوسط عمقه
١	المحيـــط الهــادي	٦٤,٠٠٠,٠٠٠	١٤,٠٥٠
٢	المحيـــط الأطلنطي	٣١,٧٤٤,٠٠٠	١٢,٦٩٠
٣	المحـــــيـــط الهـنـدي	٢٨,٤٠٠,٠٠٠	١٣,٠٠٢
٤	المحيـط القطبي الشمالي	٥,٤٢٧,٠٠٠	٥,٠١٠

بحار العالم الكبرى

م	البحر	متوسط مساحة بالأميال المربعة	متوسط عمقه
١	البحر الأبيض المتوسط	١٤٥,٠٠٠	٤,٦٨٨
٢	البحـــر الكـــاريبي	١,٠٤٩,٠٠٠	٧٨,٦٨٥
٣	بحــــر اليابـــان	٣٨٩,١٠٠	٤,٤٢٩
٤	بحــــر الشمـــال	٢٢٠,٠٠٠	٣٠٨
٥	البحــــر الأحمـــر	١٦٩,١٠٠	١,٦١١

معالم قديمة

حدائق بابل المعلقة

كانت توجد فى مدينة بابل بالعراق، مقامة على بنيان يرتفع ٢٣ مترا ، يتمثل فى مصاطب ومدرجات على أعمدة من الحجر ، لذلك كانت تشاهد من أى جانب من جوانب المدينة ، وكانت مزروعة بالبلوط والصنوبر والنخيل والبرتقال وغيرها من الأشجار ، وكانت تروى من نهر الفرات بواسطة مضخات ضخمة ، ترفع الماء إلى الحدائق المعلقة ، وقد بنيت فى عام ٦٠٠ قبل الميلاد ولم يعد لها الآن أثر . وكانت تعد أجدى عجائب العالم الدنيا السبع فى العالم القديم .

تمثال زيوس

أقيم فى جبال أوليمبي باليونان ، أبدعته يد الفنان اليوناني الكبير فيدياس ، وكان مصنوعا من الخشب المكسو بالعاج ، وبزخارف من الذهب.
كان ارتفاعه ١٢ مترا ، وأقيم فوق قاعدة ترتفع ٦ أمتار .

كان التمثال يجلس فوق عرش موشى بالذهب ، كما كان يمسك صولجانا من الذهب وقد دمر التمثال عام ٤٧٥ قبل الميلاد وكان أحد عجائب الدنيا فى العالم القديم .

مدينة في سطور

القسطنطينية

* أسسها الإغريق ٦٥٨ ق.م . هي المدينة الوحيدة في العالم التي تقع في قارتين هما أسيا وأفريقيا على الضفة الغربية لمضيق البوسفور، البوغاز الذى يصل البحر الأسود ببحر مرمرة .
* جدّدها الإمبراطور قسطنطين، فنسبت إليه ،وكان ذلك في عام ٣٣٠ ميلادي وجعل منها عاصمة للإمبراطورية الرومانية الشرقية (البيزنطية) .
* أنشأ بها الأوربيون تحصينات قوية إلى أبعد مدى ولذلك استطاعت بتحصيناتها القوية أن ترد كل محاولات اقتحامها .
* كانت أكبر مركز تجارى في العصور الوسطى ، وكان أقوى عملة حينئذ هي البيزنطي الذهبي .
* بنى الإمبراطور جستنيان في القرن السادس الميلادي كنيسة من أكبر كنائس العالم ذات قباب مذهبة هي كنيسة القديسة صوفيا .
* تمكن الصليبيون في عام ١٠٠٤ من (اقتحام المدينة لأول مرة في تاريخها ونهبوا قصورها وكنائسها.
* في أواخر نفس القرن (الثالث عشر) تمكن الأباطرة البيزنطيون من العودة إلى المدينة.
* تمكن السلطان العثماني محمد الفاتح من اقتحام المدينة بعد حصار دام ٣٥ يوما ودخلها في يوم ٢٩ من مايو عام ١٤٥٣م.
* استخدم العثمانيون في اقتحامها لأول مرة المدفعية الثقيلة .

* تغير اسم المدينة بعد دخول العثمانيين إلى اسلاميول أى مدينة الإسلام كما تم تحويل أيا صوفيا إلى مسجد ، وأحيانا أطلق عليها الأستانة .

* ظلت المدينة عاصمة للعالم الإسلامى ومن أهم مدن العالم حتى بداية هذا القرن حيث تم إلغاء الخلافة الإسلامية على يد كمال أتاتورك كما تم نقل العاصمة التركية إلى مدينة أنقرة .

دول وأحداث

بريطانيا : صدر بها أول طابع بريد يوم ١٨٤٠/٥/١٦ وكانت قيمته بنسا واحد.

السلفادور: جعلت عقوبة من يقود السيارة وهو سكران الإعدام

سويسرا: جعلت مدة الرئاسة بها (رئاسة الجمهورية) سنه واحدة ولا تجدد .

الصين : جعلت لون الحداد بها هو اللون الأبيض وفستان العروس لونه أحمر

اليابان :أقاموا أكبر ساعة فى العالم ، حيث يبلغ ارتفاعها ١٨ مترا وعرضها ٣٥ مترا .

البرازيل : أقاموا أكبر ملعب فى العالم هو الملعب البلدي فى ريودى جانيرو وهو يسع ٢٠٠ ألف متفرج .

روسيا : أقاموا بها أكبر جرس فى العالم أسمه جرس القصر وزنه عشرون ألف قنطارا وارتفاعه ٧ أمتار ولضخامته لم يستطيع صناعه أن يعلقوه ، ولذلك يدخله الناس ويصلون بداخله .

الولايات المتحدة الأمريكية

أقامت اكبر مخزن للسبائك الذهبية في العالم في قلعة فورت توكس ، لولاية كنتالي وقيمته ١٠ مليار دولار ، وأقامت أطول تمثال في العالم هو تمثال الحرية الذي يبلغ طوله ٩٢ مترا و له رأس ضخم يسع أربعين شخصا.

☆☆ مـــاذا يحـــدث لـــو ☆☆

س : لم تكن بالبحار والمحيطات نسبة من الأملاح ؟

ج : كانت تتلف المياه وتتعفن لأن هذه الأملاح مواد حافظة للمياه بدونها يصيبها العفن والفساد .

س : لم تحمل الرياح الماء المتبخر من المحيطات ؟

ج : كان يسقط مكانه فوق البحار ولا يستفيد منه الإنسان ، لأنه سيظل مالحا ، لكن الرياح تتجه به ليسقط فوق الأرض خاليا من الملح ومكونا الأنهار والعيون والآبار الصالحة لاستعمال الإنسان والتي تسهم في إقامة الحياة على الأرض .

س : كان القمر أكثر قربا من الأرض ؟

ج : سيصبح المد والجزر عنيفاً وبذلك تغرق اليابسة ويموت من فوقها غرقا .

س : لم يكن محور الأرض منحرفاً بمقدار ٢٣ درجة ؟

ج : يترتب على ذلك وجود ليل دائم عند القطبين وينتج عن ذلك تكون كميات هائلة من الجليد تضغط على القطبين ، فيتفرطح خط الاستواء ويقل سقوط الأمطار فتصبح الحياة مستحيلة فوق الأرض .

س : أقترب الأرض أكثر من الشمس ؟

ج : ترتفع درجة حرارة الأرض وتصبح غير صالحة لأن تحيا فوقها الكائنات الحية من نبات وحيوان وبالتالي الإنسان .

س : ابتعدت الأرض أكثر من الشمس ؟

ج : تقل درجة الحرارة فوق الأرض ويكسوها الجليد ، وبذلك لا يمكن أن تكون فوقها زراعات أو حياة .

س : كان حجم الأرض أقل مما هي عليه ؟

ج : تكون المسافة بينها وبين الشمس أكثر مما هي عليه وبذلك تبعد عنها فتقل درجة الحرارة وبذلك لا تصلح للحياة .

س : كان حجم الأرض أكبر مما هي عليه ؟

ج : تقترب من الشمس وتلتهب حرارة ولا تصلح للحياة .

☆☆ قبائل وشعوب ☆☆

من هم الأزتك

هم قبائل الهنود القديمة الذين كانوا يعيشون فى المكسيك منذ القرن الحادي عشر الميلادي وحتى القرن السادس عشر، وأقاموا لهم حضارة عظيمة لا تزال آثارها باقية وقد أقاموا عام ١٣٢٤م " قرية تينوكتيتلان" وهى التى تطورت مع الزمن فأصبحت مدينة نيومكسيكو عاصمة المكسيك الحالية .

من هم الدروز

الدروز طائفة من الشيعة ، كانت نشأتهم فى مصر أيام الحاكم بأمر الله الفاطمي ، وكانت البداية من خلال فكر محمد بن درزى ، حيث تطرفوا فى معتقداتهم ، فألهوا الحاكم بأمر الله، فلما تصدى الشعب المصري لهذه المعتقدات وطاردوا المتطرفين هجر الدروز مصر هربا من المطاردة الشعبية ، واتجهوا إلى جبل حوران بالشام ، ثم انتشروا فى سوريا ولبنان وفلسطين .

والدروز لهم مجلس روحي يرأسه شيخ أو عقل الدروز ، ومن الغريب أن التكاليف الدينية لديهم لا تبدأ إلا إذا بلغ الإنسان أربعين عاما . والدروز فى لبنان يشكلون إحدى طوائف الشعب اللبناني الذى يتكون من تركيبة سكانية متنوعة ، منهم المارون والسنة - والشيعة والدروز ونظرا لأن هذه الطوائف الأربعة هم أهم الفئات السكانية فإن الدستور اللبناني ينص على أن يكون رئيس الجمهورية مارونيا ورئيس الوزراء سنيا ورئيس مجلس النواب شيعياً ووزير الحربة درزيا .

من هم الفايكنج

هم فلاحون من الدول الأسكندنافية ، أى من النرويج والسويد والدانمارك، احترفوا القرصنة وعرفوا بالشدة والقسوة ، لذلك عاثوا فى أوربا فسادا فيما بين نهاية القرن الثامن الميلادي وحتى منتصف القرن الحادي عشر ، أى لمدة ٣٠٠ عاما، وكانوا ينشرون الدمار حيث حلوا مغيرين ، يسلبون وينهبون ، ثم استقروا فى بعض الأماكن التى احتلوها ، واحترفوا الزراعة كما كانوا يحترفونها فى بلادهم قبل ممارسة النهب والقرصنة ، فاستقروا فى إنجلترا ، وايرلندا واسكتلندا ، وفرنسا، وأسبانيا ، وإيطاليا ، وجرينلند ، ووصلوا إلى أمريكا ، هذا فضلا عن توغلهم فى روسيا وشمال فارس .

من هم القوط

هم قبائل من الهمج كانت تعيش على ساحل البحر الأسود، وأدنى نهر الدانوب ، غزوا روما فى عام ٤٠٩ ميلادية ونهبوها وكانوا من عوامل تدمير الدولة الرومانية .

من هم الوندال

هم قبائل من البرابرة كانوا يعيشون شمال ألمانيا غزوا أوربا فى عام ١٧٠ ميلادية ، كما غزوا روما فى عام ٤٥٥ ميلادية ونهبوها وحطموا مظاهر الفن والجمال ، بها وكان لهم دور فى القضاء على الإمبراطورية الرومانية مع زملائهم من الأمم البربرية وهم القوط والوندال والفرنجة .

هنود المايا

هم قوم يعيشون حتى اليوم فى منطقة أمريكا الوسطى وتمتد لتشمل جواتيمالا وهندوراس والسلفادور وكذلك أجزاء من المكسيك .

كان هنود ألمايا لهم أسامهم فى تقدم الحضارة الإنسانية خلال المدة من القرن الأول إلى الثامن الميلادي ، حيث توصلوا إلى معارف كثيرة فى الفلك و التقويم ، والرياضيات ، حيث توصلوا إلى أن يتعرفوا على الصفر ، وعرفوا كسوف الشمس وتوصلوا إلى الكتابة . وكان وصول الأسبان إلى بلادهم متزامنا مع ضعفهم وتأخرهم فانتصر عليهم الأسبان على ١٥٤٠م بسهولة .

الآنكا

شعب عاش فى بيرو وأقاموا لهم دولة وحضارة استمرت لمدة ٣٠٠سنة ، وكان عددهم نحو ٢٤ مليون نسمه، لذلك تمكنوا من السيطرة على الأراضي التى تشغلها الآن بوليفيا وأكوادور وشيلى إضافة إلى بيرو ، وكانت هذه الإمبراطورية الواسعة يسودها الأمن والنظام والمساواة وكانت لهم حضارة رفيعة المستوى ولكن تمكن الأسبان من هزيمة ملكهم (انتاهوليا) فاستسلم الشعب للأسبان الذين توغلوا فى البلاد .



أدوات الاستفهام

نسألك بالأداة من

س : من الذي عمل وزيرا لعبد الملك بن مروان؟

ج : روح بن زنباع الجذامي.

س : من أول من أوجد نظام الحسبة؟

ج : عمر بن الخطاب.

س : من هم الموالي؟

ج : أطلق العرب علي الأعاجم الموالي.

س : من هو عبد الكعبة؟

ج : هو عم رسول الله ﷺ المقوم وقد أطلق عليه عبد الكعبة.

س : من هي ملكة سبأ التي آمنت برسالة نبي الله سليمان عليه السلام وتزوجها؟

ج : الملكة بلقيس.

س : من الملك اليمني الذي اعتنق اليهودية واضطهد اتباع الديانة المسيحية؟

ج : الملك الحميري ذو نواس.

س : من هم المناذرة؟

ج : هـم العـرب الذيـن اسـتقروا فـي جنوب العـراق واتخـذوا الحـيرة عاصـمة لهـم وكانوا حلفاء للفرس.

س : من هم الغساسنة؟

ج : هم العرب الذين استقروا في جنوب الشام وكانوا حلفاء للروم.

س : من ملك الحبشة الذي أكرم المسلمين حين هاجروا إليها؟

ج : النجاشي وكان يدين بالدين المسيحي.

س : من الإمبراطور الذي بعث رسول الله ﷺ إليه كتابه؟

ج : هرقل وهو الذي امتد به العمر وعاصر الفتوحات الإسلامية المظفرة.

س : من كسري الذي بعث رسول الله ﷺ إليه كتابه؟

ج : أنـه كسـري أنوشـروان وقـد مـزق الكـتاب فمـزق الله ملكـه اسـتجابة لدعـوة رسول الله ﷺ.

س : من الصحابة الذين أسلموا علي يد أبي بكر الصديق؟

ج : خمسـة مـن كـبار الـرجال هـم عـثمان بـن عفـان، وطلحـة بـن عبـيد الله والزبير بن العوام وعبد الرحمن بن عوف وسعد بن أبي وقاص.

س : من أكبر دعاة الدولة العباسية؟

ج : أنـه أبـو مسلم الخراسـاني وهـو الـذي رفـع شـعار الدولـة العباسـية الأسـود فوق تبريز عاصمة خراسان ليعلن قيام دولة بني العباس.

س: من زوجات أمير المؤمنين على بن أبى طالب ومن أولاده ؟

ج : ١- السيدة فاطمه الزهراء .

وأبـناؤه مـن السـيدة فاطمـة : الحسـن والحسـين وزينـب الكـبرى وأم كلثوم الكبرى .

٢- أمامـه بنـت العباس وقد أوحـت السـيدة فاطمـة علـيا زوجهـا أن يـتزوجها وقد أنجبت من الأوسط .

٣- خولة بنت جعفر بن قيس بن مسلمة .

وأولادها : من الأكبر (ابن الحنفية)

٤- ليلى بنت مسعود بن خالد

وأبناؤها : عبد الله وأبو بكر

٥- أم البنين بنت حزام بن خالد

وأبناؤها : العباس الأكبر وعثمان وجعفر وعبد الله

٦- أم ولد وهى أم محمد الأصغر .

٧- أسماء بنت عميس

وأبناؤها يحيى وعون

٨- أم هيلب بنت زمعة (الصعباء)

أم عمر الأكبر ورقية

٩- أم سعيد بنت عمرو بن مسعود ولدت أم الحسن ورملة

١٠ـ محياة بنت أمرؤ القيس وأولادها : أم هانى ، ميمونة ، زينب الصغرى رملة الصغرى ، أم كلثوم الصغرى ، فاطمة وإمامه وخديجة وأم الكرام وأم مسلمة ، وأم صغر وجمانة ونفيسة وبنت لم تسم .

س: من هو بطيرك القدس المسيحي الذي سلم القدس لعمر بن الخطاب ؟

ج : أنه الأب صفرونيوس الذى أشترط أن يسلم القدس لخليفة المسلمين واستجاب أمير المؤمنين لشرطه وسافر إلى بلاد الشام وهناك استقبله المسلمون وأمراء الجيوش فى أذرعات وقدموا نه ثيابا مزركشة مذهبه وبرذونا (دابة ركوب بين البغل والحمار) مطهما ولكن عمر رفض هذه الأشياء . ودخل القدس وتسلم المدينة وكتب لأهلها عهده المشهور.

وكان ذلك فى عام ١٥ هجرية وشهد على العهد خالد بن الوليد وعبد الرحمن عوف وعمر بن العاص ومعاوية بن أبى سفيان .

س: من هو الطبيب العربي الذي برع في الطب النفسي ؟

ج : إنه الطبيب والعالم أوحد الزمان أبو البركات الذى كان فى بغداد أيام الخليفة العباسي المستجد بالله والذي برع فى علاج حالات المرض النفسي .

نسألك بالأداة متي

س: متي عرف المصريون شرب القهوة؟

ج : عرف المصريون القهوة عن الأتراك في القرن السابع عشر، وهم أول من أضاف إليها السكر فأعطت مشروبا ذا نكهة طيبة وطعم مستساغ وفي عام ١٦٢٥م صار في القاهرة وحدها نحو ٣ آلاف محل عمومي لشرب القهوة.

س : متي عرف المصريون شرب الشاي؟

ج : مشروب الشاي حديث لم يدخل مصر إلا في القرن التاسع عشر. ويعتبر مقهى الفيشاوى بالقاهرة الذي عاش نحوا من مائة عام يشتهر بالشاي الأحمر والأخضر الذي يقدم في أكواب زجاجية صغيرة وقد بدأ يقدم الشاي للزبائن ابتداء من عام ١٩٥٥ ويكثر رواد المقهى لأجل الشاي في شهر رمضان خاصة الكتاب والفنانين.

س : متي صارت بلغاريا ولاية عثمانية؟

ج : حينما انتصر السلطان العثماني مراد علي ملك البلغار سيسمان حيث تزوج ابنته كما زوج ولي عهده بايزيد أبنه أمير كرميان الذي قدم مدينة كوتاهية هدية لابنته، وقد تم بعد ذلك فتح العاصمة صوفيا في عام ٧٩٠ هـ (١٣٨٣م).

س : متي صارت الصرب ولاية عثمانية؟

ج : في عام ٧٩٢ هجرية، ١٣٩٦ ميلادية.

س : متي صارت ألبانيا ولاية عثمانية؟

ج : صار ذلك في عام ٨٣٤ هجرية، ١٤٣٠ ميلادية.

س : ومتي صارت بلاد اليونان ولاية عثمانية؟

ج : صار ذلك في عام ٨٥٠ هجرية، ١٤٤٦ ميلادية.

س : متي تم اكتشاف أستراليا؟

ج : اكتشفها المكتشف الإنجليزي جيمس لوك في عام ١٧٧٠م حيث قدم إليها بأسطوله لأول مرة، وبعد ١٨ عاما أي في عام ١٧٨٨ رفع عليها العلم الإنجليزي.

س : متي بدأ تسيير أول خط لقطار الأنفاق؟

ج : أول خط لقطارات الأنفاق أفتتح في لندن في عام ١٨٦٣م.

س : متي ظهرت اتفاقية الجات؟

ج : ظهرت بين الدول الرأسمالية عام ١٩٤٧م وكانت تدعو إلي تحرير التجارة من أية عوائق وكانت موجهة في الأساس لحصار مجموعة دول الكوميكون الشيوعية صاحبة الاقتصاد المركزي وكي تشجع الدول

الحديثة الاستقلال للانضمام إليها تحت شعارات التعاون والتنافس والحرية.

س : متي تم الإعلان عن منظمة التجارة العالمية؟

ج : تم ذلك في يناير ١٩٩٥ وعرفت إعلاميا بالجات الجديدة، وتستهدف علي المدى البعيد تنميط العالم في الإطار الغربي حتى يزول الصراع بين الشرق والغرب بشكل نهائي، ولذلك يحاول الغرب تغيير مناهج التعليم وخاصة فيما يتعلق بالتاريخ القومي للشعوب والعمل علي توحيد الثقافة المأكولة والثقافة الملبوسة ويتضمن الإعلان إلزام دول العالم بالجات الجديدة في عام ٢٠٠٥ ليتحول الإنسان المحلي إلي الإنسان العالمي.

س : متى تم تأسيس مدينة البندقية الإيطالية ؟

ج : أنشئت مدينة البندقية يوم ٢١ إبريل فى عام ٧٥٣ قبل الميلاد .

س : متى تم اكتشاف البرازيل ؟

ج : تم ذلك فى يوم ٢٢ إبريل عام ١٥٠٠م .

س : متى توفى الكاتب الإنجليزي الشهر وليم شكسبير ؟

ج : توفى فى يوم ٢٣ إبريل عام ١٦١٦ م .

س : متى تأسست مكتبة الكونجرس فى واشنطن ؟

ج : تم ذلك فى يوم ٢٤ إبريل عام ١٨٠٠م .

س : متى بدأ العمل فى حفر قناة السويس ؟

ج : بدأ العمل فى يوم ٢٥ إبريل عام ١٨٥٩م .

س : متى تم تحويل مجرى نهر النيل ؟

ج : تم ذلك فى يوم ١٤ مايو عام ١٩٦٤ .

س : متى ولد الشاعر الهندى الأشهر طاغور ؟

ج : ولد يوم ٦ مايو عام ١٨٦١ .

س : متى أنشئ بنك مصر ؟

ج : تم ذلك يوم ٧ مايو عام ١٩٢٠ م .

س : متى أقيمت قلعة قايتباى فى الإسكندرية ؟

ج : أمر السلطان قايتباى ببنائها عام ١٤٧٧م (٨٨٢هـ) على أنقاض ميناء الإسكندرية القديم بسبب ظهور الدولة العثمانية واتجاهها للتوسع على حساب الدول المجاورة وقد أمر بإقامة قلعة مماثلة فى رشيد . وقد صح ما توقعه قايتباى إذ اتجه العثمانيون لفتح الشام ومصر حيث تم فتح مصر بعد ٤٠ عاماً (فى عام ١٥١٧م) .

س : متى أقيمت القلعة بالقاهرة ؟

ج : أنشـئت فـي الفـترة بيـن عـامي ١١٧٦ / ١١٨٣م (٥٧٢/ ٥٧٩هـ) بأمـر سـلطان مصـر صـلاح الديـن الأيوبـي وقـام بالتنفـيذ وزيـره بهـاء الديـن قراقوش وصارت مقراً للحكم إضافة إلي حراستها للقاهرة .

س : متى نقل مقر الحكم من القلعة ؟

ج : اسـتمرت القلعـة مقـراً للحكـم خـلال العصـر الأيوبـي ثـم المملوكـي ثـم العثمانـي وكذلـك فـي عهـد محمـد علـي وأولاده إلـى أن نقـل الخديـوي إسماعيل مقر الحكم إلى قصر عابدين في عام ١٨٧١م.

س : متى صارت البوسنة والهرسك بلاد إسلامية ؟

ج : حينما صـارت هـذه الـبلاد جـزءاً مـن الدولـة العثمانـية فـي عـام ١٤٦٣ اعتنق سكانها الإسلام .

س: متى أنشئت كلية فيكتوريا بالإسكندرية ؟

ج : أنشـئت فـي عـام ١٩٠٢م حيـث أعلنـت الملكـة فيكـتوريا أن الهـدف مـن إنشـائها هـو تحقـيق تكـافؤ الفـرص فـي التعلـيم دون الـنظر إلـى ديـن أو عنصـر ولذلـك كـان يوجـد بهـا طلـبه مـن أنحـاء العـالم العربـي والـدول الإفريقية إلى جانب الطلبة المصريين .

وقـد أنشـئت علـى مسـاحة شاسـعة علـى بعـد ٣٠٠ مـتر تقريـباً مـن شـاطئ الـبحر المتوسـط . وهـى تـتكون مـن سـتة أبنـية تشـتمل علـى حجـرات

الدراسة ومكتب الإدارة ومساكن للطلبة المقيمين بالكلية إضافة إلى المطعم والمعامل والمكتبة وقاعة المسرح فضلاً عن الملاعب (للتنس وكرة السلة والكرة الطائرة وكرة القدم وحمام السباحة وصالة الجمانيزيوم .

وكانت الكلية تخدم نحو ٣٠٠ طالب وكان جميع المدرسين يفرون من إنجلترا وكان المعلمون المتزوجون يحضرون معهم أسرهم . وقد تم ضم الكلية إلى المعاهد القومية للتربية والتعليم عام ١٩٥٦ وذلك بعد رحيل الإنجليز عن مصر وصارت الإدارة مصرية وزاد عدد تلاميذها إلى نحو ٦ آلاف طالب ومازالت تضم قسماً داخليا يلتحق به الطلاب من مختلف البلاد العربية وزالت عن المدرسة تماماً أية صفة أجنبية .

نسألك بالأداة أين

س : أين توجد اللغة السنهالية؟

ج : اللغة السنهالية هي لغة شعب سريلانكا.

س : أين تقع سريلانكا؟

ج : سريلانكا جزيرة تبلغ ٦٥٦١٠ كيلو مترات مربعة تقع في المحيط الهندي وعلي بعد درجات قليلة من خط الاستواء وتقع الهند شمال غرب الجزيرة وهي أقرب جيرانها.

س : أين نزلت قوات الحملة الفرنسية حين وصلت إلي مصر؟

ج : نزلت القوات في منطقة العجمي وكانت بعيدة عن الإسكندرية في هذه الفترة ولمسافة تمتد نحو اثنتي عشر كيلو مترا.

س : أين طبعت أول مطبوعات في مصر؟

ج : أول طباعة حدثت في مصر كانت المنشور الذي وجهه نابليون إلي الشعب المصري حين قدم إلي مصر عام ١٧٩٨ وقد كتب المنشور بمطبعة أحضرها معه. فوق بارجة القيادة أورينت فكان أول وثيقة عربية طبعت علي المطبعة.

س : أين أقام الأجانب في الإسكندرية أيام محمد علي؟

ج : في قلب المدينة حول ميدان المنشية الذي خطط في عهده وشيدت من حوله المباني الأوربية الطراز.

س : أين توجد العاصمة الأمريكية واشنطن؟

ج : توجد في ولاية فرجينيا.

س : أين يوجد تمثال الحرية؟

ج : يقع علي جزيرة (الحرية) عند مدخل ميناء مدينة نيويورك بالولايات المتحدة الأمريكية.

س : أين يوجد تمثال عروس البحر؟

ج : علي صخرة مرتفعة بالقرب من ميناء كوبنهاجن بالدانمارك. ويمثل بطله قصة خرافية كتبها هانز كريستيان عن عروس البحر التي وقعت في غرام أمير، وقد ضحي بلسانه من أجل استبدال ذيلها السمكي بساقين آدميتين.

س : أين يوجد جسر التنهدات؟

ج : يوجد في مدينة فينسيا الإيطالية حيث كان يصل بين قصر الأمير (دوجيه) وسجن المدينة وقد بني الجسر في القرن السابع عشر وكان

يعبر عليه المساجين من قصر الحاكم إلي السجن فكانوا يبكون ويتنهدون فسمي جسر التنهدات.

س : أين تقع أكبر مدينة فى العالم ؟

ج : فى إنجلترا (مدينة لندن) يليها مدينة طوكيو فى اليابان ثم مدينة نيويورك فى الولايات المتحدة الأمريكية .

س : أين يقع أكبر نفق فى العالم؟

ج : يوجد بولاية واشنطن بالولايات المتحدة الأمريكية وطوله ١٢ كيلو متر و ٨٧٤ متراً .

س : أين يوجد أكبر متحف فى العالم ؟

ج : أنه متحف برجا مون فى برلين بألمانيا .

س : أين يوجد أكبر فندق فى العالم ؟

ج : فى روسيا وبه ٥ آلاف حجرة .

س : أين توجد أكبر مكتبه فى العالم ؟

ج : توجد فى مبنى الكابيتول بواشنطن بالولايات المتحدة الأمريكية وبها نحو ٦٠ مليون كتاب .

س : أين يوجد أكبر ملعب فى العالم ؟

ج : فى ريودى جانيرو بالبرازيل ويسع نحو ٢٠٥ آلف متفرج .

س : أين يوجد أطول الجسور العالم ؟

ج : يوجد فوق بحيرة شارتزان بولاية لويزيانا بالولايات المتحدة الأمريكية وطوله ٣٨٤٢٢ متراً

س : أين يوجد أكبر مصنع سكر فى العالم ؟

ج : يوجد فى جزر الهند الغربية بالبحر الكاريبي .

س : أين يوجد أكبر أسطور تجارى فى العالم ؟

ج : يوجد فى اليابان .

نسألك بالأداة لماذا

س : لماذا كان اتجاه مدينة الإسكندرية في عهد محمد علي في الاتجاهين الشمالي والجنوبي الشرقي؟

ج : لأن محمد علي كان يمنح الأوربيين الأراضي علي ضفتي ترعة المحمودية بعد حفرها فأقاموا عليها منازلهم لاسيما علي الضفة الشرقية ابتداء من موضع قصر انطونيادس الحالي في الشرق حتى حي كرموز الحالي في الغرب.

س : لماذا نشط العمران في مدينة الإسكندرية في عهد الوالي سعيد باشا؟

ج : لأنه كان يحب مدينة الإسكندرية حيث كان قبل أن يلي العرش مقيما بها لأنه كان يعمل في الأسطول البحري. وكان له قصر بالقباري يقيم به.

س : لماذا أقيم تمثال الحرية في الولايات المتحدة الأمريكية؟

ج : تعبيراً عن الصداقة بين فرنسا والولايات المتحدة الأمريكية حيث ساعدت فرنسا الولايات المتحدة في حربها ضد إنجلترا من أجل الاستقلال، ثم قامت بإهدائها هذا التمثال للتعبير عن الصداقة وعن انهما أكبر دولتين ديموقراطيتين في العالم، ولذلك كتب علي قاعدة التمثال شعر يدعو الباحثين عن الحرية والمناضلين في سبيلها كي يقصدوا الولايات المتحدة طالبين المساعدة فهل تحقق ذلك فعلاً؟؟

س : لماذا أقيم برج بيزا؟

ج : أقيم برج بيزا ليستقر عليه ناقوس كاتدرانية بيزا في توسكاني بإيطاليا وقد بدأ العمل به في عام ١١٧٣م وقد توقف العمل به بسبب ظهور ميل للبرج تم معالجته في عام ١٢٧٥م.

س : لماذا نكره الناموس ونخشاه رغم ضعفه؟

ج : لأن خطره لا يتوقف عند لدغته المزعجة وإنما يكن خطره الأكبر في نشره الأمراض، فهو حينما يلسع شخصاً سليماً بعد لدغه لشخص مريض يكون بذلك قد سحب الجراثيم والفيروسات التي تسبب المرض ويحقنها مع لعابه وبذلك تنقل هذه الحشرة الضعيفة الأمراض بين الأصحاء.

س : لماذا يعتبر العلاج بالحقن أسرع أنواع التداوي؟

ج : لأن الدواء يصل إلي الجسم بسرعة علي عكس أخذ الدواء بطريق الفم حيث يمر بالجهاز الهضمي ويستغرق وقتا حتى يتحلل ويصل إلي الدم.

س: لماذا تبدو السماء زرقاء ؟

ج : الضوء عبارة عن موجات ، وألوان الطيف تختلف فيما بينها فى طول هذه الموجات وأطولها اللون الأحمر ومن الألوان ذات الموجة الصغيرة اللون الأزرق . ولما كان اللون الأزرق ذا موجة صغيرة فإنه يتغير فيظهر السماء باللون الأزرق.

س: ولماذا تبدو الشمس ذات لون أحمر أو أصفر خاصة في ساعة شروقها وغروبها ؟

ج : سبب ذلك أن الألوان ذات الموجة الطويلة هي الحمراء والصفراء لذلك تكون ألوانها هي القادرة على الوصول إلى الأرض أو هي أكثر قدرة من غيرها من الألوان ولاسيما عند الشروق وعند الغروب إذ تكون المسافة بينها وبين الأرض أبعد فتكون أشعتها مائلة وبالتالي فلا تتمكن من الوصول إلى الأرض إلا الأشعة الأقوى وتبعد غيرها من الأشعة ذات الألوان المختلفة تاركة الفرصة للون الأقوى كي يكون أكثر ظهوراً وضوحاً.

س: لماذا تبدو بعض أجزاء القمر لامعة والأخرى باهتة ؟

ج : لأن سطح القمر توجد به مرتفعات وسلاسل جبلية (حوالي ٦٠%) قادرة على عكس أشعة الشمس كما توجد به أيضاً سهول منخفضة هي النسبة الباقية فتبدو باهته لأنها لا تستطيع أن تعكس أشعة الشمس مثلما تقدر على ذلك المرتفعات أو بنفس القدر لذلك تبدو أقل منها لمعاناً.

س: لماذا يختلف التوقيت من بلد لأخر ؟

ج : تدور الأرض حول نفسها من الغرب إلى الشرق لذلك فإن البلاد الواقعة شرق خط جرينتش تواجه الشمس قبل البلاد الواقعة غربة أى أن الشمس لا تشرق على الكرة الأرضية مرة واحدة . وهذا هو الذى يسبب فروقا التوقيت .

س: لماذا يختزن الوليد الحديد ؟

ج : الطفل المولود فى كبده حديد مخزون يكفيه ٦ أشهر تقريباً وذلك لأن اللبن خال من الحديد ولذلك فهو يحتاج إلى حديد يأتيه من الخارج يعوضه النقص فى هذه المادة والغير متوفرة فى اللبن فإذا ما شرب اللبن فهو يكون قد تناولا غذاء كاملاً. لأن الحليب غذاء كامل فيه كل العناصر التى يحتاجها الجسم ماعدا الحديد لذلك ينبغي أن يتناول الطفل بعد ٦ أشهر أطعمة فيها حديد .

س : لكن من أين للطفل الوليد الحديد ؟

ج : أنه يأخذ من أمه قبل الولادة كمية إضافية من الحديد يختزنها ليستعين بها فى المراحل الأولى بعد الولادة .

س: لماذا كان المصريون يحرمون أكل البصل فى الأعياد ؟

ج : لئلا تسيل دموعهم . فالأعياد للفرح وليست للبكاء .

س: لماذا كان البصل يوزع على بناه الأهرام؟

ج : لأن أطباء مصر القدماء ذكروه فى قوائم الأغذية المقوية فكان يوزع عليهم كي يقويهم على إنجاز الأعمال المطلوبة .

س: لماذا يقال أنه العقرب ذو قدرات خارقة

ج : ١- يستطيع أن يتابع صومه لمدة ثلاث سنوات كاملة دون طعام أو شراب .

٢- يستطيع كتم أنفاسه تحت الماء دون أكسجين لمدة يومين كاملين .
٣- يستطيع البقاء فى درجة حرارة تحت الصفر ثم ينقل إلى وسط درجة حرارته ٦٠ درجة فيتكيف مع المتبدلات الكبيرة فى درجة الحرارة .
٤- إذا أحاطت به أكبر قدر من الجراثيم التى تنهك الإنسان وتورثه المرض لا يتأثر بها على الإطلاق .
٥- يستطيع أن يتحمل جرعة إشعاع نووي تصل إلى ٣٠٠ ضعف الكمية التى يقضى الإنسان بها نحبه وذلك لعدم وجود دم أحمر في أحشائه ولكن يوجد مصل أصفر يقوم بترقيم الخلايا التي يدمرها الإشعاع النووي.

س: لماذا لا ينكس علم المملكة العربية السعودية ؟

ج : لأنه يحمل الفظ الجلالة (لا إله إلا الله) .

س: لماذا يضاف إلي ماء الشرب مادة الفلورايد ؟

ج : وذلك لحماية الأسنان من التسوس حيث قد تفاقمت مشكلة تسوس الأسنان فى الثلاثينيات من القرن العشرين بسبب تكون أحماض تتراكم على الأسنان بفعل نشاط البكتريا على المواد السكرية وقد ثبت أن الفلورايد يعوق التفاعلات الكيمائية التى تؤدى الى وجود هذه الأحماض فوق الأشياء

س: لماذا تتجه الأسماك (ثعابين البحر) إلى بحر سارجاسو؟

ج : بحر سارجاسو يقع جنوب جزيرة برمودا بالمحيط الأطلنطي وتتجه إليه ثعابين البحر لتضع الإناث البيض ثم تقوم الذكور بتلقيح البيض . وتأتيه الثعابين من أوربا وتقوم صغارها بالذهاب إليها رغم إنها لم ترها أو تتواجد فيها من قبل، وتأتيه الثعابين من أمريكا وتعود صغارها هي الأخرى إلى وطن الأباء التى لم تشاهدها من قبل .

س: لماذا يحتاج الأطفال إلى فترة نوم أطول ؟

ج : لأنهم يستهلكون كمية كبيرة من الطاقة فى اللعب ولأن أجسامهم تولد خلايا جديدة للنمو وأيضاً لتعويض الخلايا التالفة .

س: لماذا سميت ضاحية عيد شمس بهذا الاسم؟

ج : عين شمس ضاحية من ضواحي القاهرة ، وأسمها مأخوذ من كلمة (أون) باللغة الهيروغليفية ومعناها البرج الذى كان يعبد منه الشمس ثم أضيفت إليه كلمة شمس وذلك لصلة المنطقة بعبادة الشمس أيام الفراعنة فأصبح اسمها عين شمس .

س: لماذا لا يصدأ معدن (ستانلس ستيل) ؟

ج : وذلك لزيادة نسبة النيكل فى تكوينه وهو لا يتفاعل مع الهواء والماء ولنقص مادة الكربون الشديد التفاعل . ولذلك فهو معدن شديد الصلابة وغير قابل للصدأ .

س: لماذا تحدث تجعدات في جلد المسنين ؟

ج : عدم قدرة الجسم على تجديد الأنسجة مع تقدم العمر يجعل الجلد أوسع فهو يعطى مساحة من العضلات أقل من تلك التى كان يغطيها من قبل فيصبح الجلد كالثوب الفضفاض ولذلك يتجعد ولذلك يقوم البعض بعملية شد الجلد .

أن أولئك الذين يحافظون على أوزانهم مع تقدم السن فإن التجاعيد لا تبدو عليهم بنفس الدرجة التى تبدو على غيرهم ممن قلت أوزانهم مع تقدم السن .

س: لماذا تسمى كتب الخرائط أطلس ؟

ج : حين ابتدع العالم الرياضي الفلمنكى مركاتور طريقته برسم الخرائط التى تعتمد على دوائر خطوط الطول ونشر كتابة الذى يحتوى على الخرائط التى رسمها وكان ذلك فى عام ١٥٨٥م اختار أن يقدمها ومعها صورة أطلس العملاق حاملاً العالم علي كتفيه . وأطلس كلمة يونانية ومعناها الإله الذى يحمل الأرض على كتفيه حسب الأسطورة اليونانية . ذلك لأن الكرة الأرضية تنحرف قليلاً عن محورها من الشمال إلى الجنوب مما يجعل الجزء الشمالي منها مواجها للشمس ، فيستقبل أشعتها ساعات طويلة فى الصيف وفى الشتاء تبتعد الشمس عن نصف الكرة الشمالي فيطول الليل بها .

س: لماذا يصفر وجه الإنسان عند الخوف ؟

ج : حين يجرى الدم فى الوجه يكسبه اللون الطبيعي لكن إذا خاف الإنسان من شئ ما فإن ذلك يؤثر فى الأعصاب التى تصل بين المخ والقلب مما

يؤثر على جريان الدورة الدموية للوجه وبذلك تقل كمية الدم الواصلة للوجه فيصفر لونه.

س: لماذا يكون سماعنا للأصوات فوق سطح الماء أفضل منه فوق الأرض ؟

ج : الموجات الصوتية التى تمر خلال الهواء تتكسر إذا عاقها جسم صلب . وفوق الأرض توجد عوائق كثيرة مثل المنازل والأشجار والجبال وغيرها . أما البحر فلا توجد موانع لذلك يمكن أن نسمع الأصوات الصادرة من مسافات بعيدة حيث لا يوجد شئ يعوق الموجات الصوتية .

س: لماذا أطلق على النقرس مرض الملوك؟

ج : لأنه يصاب به الذين يأكلون كميات كثيرة من اللحوم فتزيد نسبة حامض البوليك فى الدم ويربط الناس دائماً بين الثراء وتناول اللحوم بكثرة .

س: لماذا ظهرت (المشربية) عند العرب ؟

ج : المشربية هي هذا التركيب الدقيق من قطع الخشب المخروطة الذى يوضع فى الفتحات التى يدخل منها نور النهار إلى داخل البيوت والمباني . وهى اختراع عربى لأن الشمس تسطع وبقوة من النهار فى بلاد العرب فظهرت لتلطف من النور الداخلي إلى المباني دون أن يضطر أصحابها إلى إظلامها .أيضاً تستطيع المشربية أن تستر ما فى داخل المنزل أو المبنى وحجب من فيه من الأعين الخارجية ليتمتعوا بحريتهم كما يشاءون .

نسألك بالأداة كيف

س : كيف أسهمت الترعة في نمو ونهضة الإسكندرية؟

ج : يعتبر حفر ترعة المحمودية هو البداية الحقيقية لنمو المدينة الحضاري والعمراني والاجتماعي، إذ أخذ عدد السكان يتضاعف، حيث وصل في عام ١٨٧٤م إلي ٢٧٠ ألف نسمة بعد أن كانوا ثمانية آلاف في أول حكم محمد علي. ولقد كان إنشاء الترعة وازدهار المدينة دافعا لمحمد علي إلي إنشاء ترسانة كبري لبناء السفن الحربية حيث اكتمل إنشاؤها في عام ١٨٣١م، كما تم توسيع ميناء الإسكندرية وتعميقه وإنشاء الأرصفة الجديدة لتتمكن السفن الكبرى من أن ترسو بالإسكندرية، كما تم إنشاء فنار لإرشاد السفن، وإنشاء مستشفي بحري خاص بالأسطول، وأدي انتعاش المدينة إلي قدوم الكثيرين من الأوربيين حيث وصل عددهم في عام ١٨٧٩ إلي ٤٦,١١٨ نسمة بعد أن كان عددهم في مصر كلها لا يتجاوز المائة في عام ١٨٠٠م، حيث ساهموا في إنشاء بيوت المال والأعمال مما أدي إلي انتعاش المدينة اقتصاديا.

س : كيف تطير البعوضة؟

ج : تضرب الهواء ٢٠٠ ضربة في الثانية أثناء طيرانها في الهواء.

س : كيف نحصل علي الفلين؟

ج : نحصل عليه من أشجار المطاط.

س : كيف يصنع المطاط الصناعي؟

ج : يصنع من البترول.

س : كيف كان يتعامل المسلمون قبل سك العملة الإسلامية؟

ج : كانوا يتعاملون بالعملة الرومانية والعملة الفارسية.

س : كيف انتهت الخلافة الأموية؟

ج : انتهت بانهزام جيوش الدولة أمام جيش العباسيين بقيادة أبي مسلم الخرساني في موقعة الذاب الأكبر وانسحاب مروان بن محمد آخر الخلفاء الأمويين إلي مصر حيث قتله القائد العباسي صالح بين علي في قرية بوصير بمحافظة بني سويف في مصر.

س : كيف انتهت الخلافة العباسية؟

ج : انتهت بقدوم الزحف المغولي الكبير الذي كان يقوده هولاكو إلي بغداد، واقتحام المدينة واستباحتها ثم قاموا بقتل الخليفة العباسي الأخير المستعصم بالله عام ٦٥٦ هـ فانتهت بذلك الدولة العباسية.

س : كيف يصنع أقمشة الداكرون وأقمشة النايلون؟

ج : من البترول.

س : كيف ظهرت الكنافة في العالم العربي؟

ج : ظهرت أيام خلافة معاوية بن أبي سفيان الذي شكي من شدة الجوع خلال صيام رمضان فعمل له أحد الطهاة الكنافة ليأكلها في سحوره.

س : كيف ظهر الفانوس في شهر رمضان؟

ج : حين فتح جوهر الصقلي مصر وقام باستدعاء الخليفة المعز لدين الله الفاطمي من بلاد المغرب غليها لتكون مقراً لحكمة (في القاهرة) أراد أن يعبر نهر النيل وكان ذلك في أيام رمضان فاستعانوا بالفوانيس لأن الوقت كان مساء فاقترنت الفوانيس بشهر رمضان.

س : كيف تسمت بحيرة البردويل بهذا الاسم؟

ج : حاول الملك بلدوين ملك مملكة أورشليم المسيحية خلال احتلال الصليبين لها أن يغزو مصر، لكنه فشل ومات بالوباء علي رمال شاطئ البحر الأبيض المتوسط شمالي سيناء. ولأن المورخين أسموه بردويل فقد أطلقوا اسمه بردويل وليس (بلدوين) علي تلك البحيرة التي هلك بالقرب منها، والتي تشتهر بمصايد السمك البوري، وتحضير البطارخ من حيتان البحيرة.

س : كيف اكتسب مسجد الجيوشي اسمه؟

ج : في زمن الخليفة الفاطمي المستنصر غاب النيل عن مصر سبع سنوات فنزلت بها أشد المجاعات وتداولها القحط والطواعين، وهي الفترة التي

أطلق عليها المؤرخون الشدة المستنصرية فثار الجند من الترك والبربر وعاشوا فسادا ودمروا القصر ونهبوا تحفه وأفنوا مكتبته فاستعان الخليفة ببدر الدين الجمالي وهو رجل أرمني حازم استطاع أن يعالج الأزمة ويعيد الهدوء والنظام ويبني أسوار القاهرة وبنى مسجده المشهور وكان من ألقابه أمير الجيوش فسمي المسجد مسجد الجيوشي.

س : كيف بدأ تحرر الوطن العربي من العدوان الصليبي؟

ج : بدأت مصر حركة التحرير باستيلائها علي الرملة بفلسطين في عام ١١٠٢م ثم كان الفضل الكبير بعد ذلك لعماد الدين زنكي حاكم الموصل الذي حرر إمارة الرها في عام ١١٤٤م.

س : كيف قضى صلاح الدين مدة حكمه لمصر؟

ج : لم يزد مكثه في مصر أكثر من ثمان سنوات، أما العشرون سنة الباقية فقد قضاها خارجها في جهاد دائم وحروب متصلة من أجل تحرير الوطن العربي ورد العدوان الصليبي.

س: كيف دخل أهل مدينة سمرقند الإسلام؟

ج : أرسل أهلها شكوى إلى عمر بن عبد العزيز ضد القائد الإسلامى قيتبة بن مسلم الباهلى يتهمونه أنه دخل مدينتهم غراراً ، فأرسل عمر إلى والى خراسان يأمره أن يعرض القضية على القاضي ، فلما استمع

القاضي إلى أدلة الشاكين من أهل المدينة ودفاع القائد فيتبه أمر بإخراج الجيش من سمرقند ، فدخل أهلها الإسلام إعجاباً وإيماناً بقائده.

س: كيف يتم إسقاط المطر الصناعي ؟

ج : توجد نظرية تقول : أنه يوجد فى القمم العالية للسحب بلورات الثلج ونقط من الماء صغيرة جداً وعندما تتجمع نقط الماء على البلورات وتكون درجة الحرارة السائدة فى الجو تحت نقط التجمد يتساقط الثلج وإذا ذابت بلورات الثلج وهى فى طريقها إلى الأرض يسقط المطر . ولذلك يقوم صانعوا الأمطار بإلقاء مواد كيماوية من الطائرات فوق بلورات الثلج على هيئة دخان يصعد من مولدات قوية تسبب فى سقوط الأمطار .

س: كيف تم التوصل إلى صناعة الأستانلس ستيل ؟

ج : توصل إلى صناعة العالم الإنجليزي هارى بريولى بتقليل نسبة الكربون فى الصلب وكان ذلك قبيلة الحرب العالمية الأولى .

س: كيف يحدث السراب ؟

ج : تضرب أشعة الشمس القوية طبقة الهواء الساخن المتمدد فوق سطح الصحراء فتنحني وتعكس صفحة السماء فتعطى للمسافر فى الصحراء والذي يعانى العطش إحساساً بوجود بركة تتلألأ فوقها المياه .

س: كيف ظهر الحصان المصنوع من الحلوى والعروسة الحلاوة ؟

ج : عندما دخل الفاطميون مصر أحس نحوهم الشعب المصري بالخوف والكراهية وحاولوا أن يغيروا هذا الشعور فانتهزوا فرصة المولد النبوي وقرروا الاحتفال به رسمياً فأقاموا الزينات وخرجت الاحتفالات على طريقة (الزفة) كما هي الآن لتملأ الطرقات ووزعوا الحلوى على كبار الموظفين والشعراء وقدموا من الحلوى نوعاً يبدو فيه الخليفة كالفارس يركب حصان وبذلك ارتبطت الحلوى بالحصان وارتبط الحصان المصنوع من الحلوى بمولد النبي ثم فكر صناع الحلوى فى أشكال أكثر جمالاً فظهرت عروسة المولد لتكون هدية للبنات وليكون الحصان هدية للأولاد. ولما حكم المماليك مصر حولوا تلك الأشكال من الحلوى إلى أشكال للفواكه والطيور . ولكن نابليون عاد وقلد الفاطميين فأمر بإطلاق المدافع ولأول مرة انطلقت الصواريخ فى سماء القاهرة وعادت مرة أخرى عروسة المولد إلى الظهور فى تلك المناسبة الكريمة واستمرت حتى اليوم .

س: كيف يكتسب الإنسان درجة حرارته ؟

ج : يكتسب الإنسان درجة حرارته من احتراق الغذاء مع الأكسوجين فى خلايا جسمه.

س: كيف يحدث المد والجزر ؟

ج : يحدث بسبب الجاذبية الأرضية فيما تشد الأرض القمر إليها فإن القمر يشد الأرض إليه ولكن بقوة أقل وهكذا ترتفع مياه البحر القريبة من القمر ويحدث المد .

وعند دوران القمر حول الأرض يتبادل المد والجزر فى نفس الأماكن على الكرة الأرضية وتتدخل عوامل كثيرة فى حدوث هذه الظاهرة منها كبر حجم الكرة الأرضية .

س: كيف يشرب أهل الصين واليابان الشاي ؟

ج : يشربونه باللبن الحليب بدون سكر .

س: وكيف يشربه سكان الولايات المتحدة الأمريكية ؟

ج : يشربونه مثلجاً بالسكر .

س: وكيف يشربه أهل الهند ؟

ج : يشربونه بالسكر واللبن الحليب ؟

س :وكيف يشربه أهل التبت ؟

ج : يشربونه بالملح والزبد.

س: وكيف يشربه أهل روسيا ؟

ج : يشربونه بالليمون والسكر ؟

نسألك بالأداة كم

س : كم يوما استغرقتها هجرة رسول الله ﷺ من مكة إلي المدينة وبرفقته أبو بكر الصديق؟

ج : ٨ أيام.

س : كم كان عمر عثمان بن عفان حين انتخب خليفة للمسلمين؟

ج : ٧٦ عاما.

س : كم من الزمن استمر حكم الخلفاء الراشدين؟

ج : أستمر نحو ثلاثين عاماً لأنه بدأ في العام العاشر الهجري وانتهي بقتل علي بن أبي طالب كرم الله وجهه في عام أربعين من الهجرة.

س : كم من الزمن استمر حكم الدولة الأموية؟

ج : استمر نحو ٩١ عاما لأنه عام الجماعة ٤١ هجرية حيث تنازل الحسن عن الخلافة لمعاوية وانتهي عام ١٣٢ بسقوط الدولة الأموية.

س : كم من الزمن استمر حكم الدولة العباسية؟

ج : استمر نحو ٥٢٤ عاماً لأنه بدأ بسقوط الدولة الأموية في عام ١٣٢هـ وانتهي بسقوط بغداد أمام الفتح المغولي عام ٦٥٦ هجرية وانتهاء حكم بني العباسي.

س : كم استغرق حصار عمر بن العاص لمدينة بلبيس؟

ج : شهرا واحدا.

س : كم استغرق حصار لحصن بابيلون؟

ج : ٧ أشهر.

س : كم عاما ظلت مصر ولاية تابعة للخلافة قبل أن تكون عاصمة للخلافة الفاطمية؟

ج : تم فتح مصر عام ٦٤٠م لتكون ولاية تابعة للخلافة الإسلامية في عهد عمر بن الخطاب وظلت ولاية تتبع الدولة إلي أن صارت عاصمة للخلافة الفاطمية في عام ٩٦٨م وبذلك تكون مصر قد ظلت ولاية تابعة للخلافة ٣٢٨ عاما.

س : كم استمر حكم عبد العزيز بن مروان لمصر؟

ج : استمر ١١ عاما لأن وَلِيّ حكمها من عام ٦٥هـ إلي ٧٦م.

س : كم استمر حكم الدولة الطولونية في مصر؟

ج : استمر ٤٧ عاما لأنها بدأت في عام ٢٤٥هـ وانتهت في عام ٢٩٢هـ.

س : كم استمر حكم الدولة الإخشيدية في مصر؟

ج : ٣٥ عاماً لأنه بدأ في عام ٣٢٣هـ إلي عام ٣٥٨هـ (٩٣٥م –٩٦٩م).

س : كم استغرق حكم الدولة الفاطمية لمصر؟

ج : ٢٠٣عاماً، إذ بدأ حكمها عام ٩٦٨م وانتهي عاما ١١٧١م.

س : كم استغرق حكم الدولة الأيوبية لمصر؟

ج : ٧٩ عاماً إذ بدأ حكمها عام ١١٧١ وانتهي في عام ١٢٥٠م.

س : كم مرة ورد الرقم (مائه) في القرآن الكريم؟

ج : ورد ست مرات وذلك علي النحو التالي:

١- في قوله تعالي ﴿ مِّائَةُ حَبَّةٍ ﴾ البقرة ٢٦١

٢- في قوله تعالي ﴿ وَإِن يَكُن مِّنكُم مِّائَةٌ يَغْلِبُوٓاْ أَلْفًا مِّنَ ٱلَّذِينَ كَفَرُواْ ﴾ الأنفال ٦٥

٣- في قوله تعالي ﴿ فَإِن يَكُن مِّنكُم مِّائَةٌ صَابِرَةٌ يَغْلِبُواْ مِائَتَيْنِ ﴾ الأنفال ٦٦

٤- في قوله تعالي ﴿ ٱلزَّانِيَةُ وَٱلزَّانِي فَٱجْلِدُواْ كُلَّ وَاحِدٍ مِّنْهُمَا مِائَةَ جَلْدَةٍ ﴾ النور ٢

٥،٦- قوله تعالي ﴿ فَأَمَاتَهُ ٱللَّهُ مِائَةَ عَامٍ ثُمَّ بَعَثَهُۥ قَالَ كَمْ لَبِثْتَ قَالَ لَبِثْتُ يَوْمًا أَوْ بَعْضَ يَوْمٍ قَالَ بَل لَّبِثْتَ مِائَةَ عَامٍ ﴾ البقرة ٢٥٩

س : كم يبلغ عدد المسلمين في بريطانيا؟

ج : يوجد في بريطانيا مليون مسلم وخمسمائة مسجداً.

س : كم تقدر كمية الملح في البحار؟

ج : يمكن أن تغطي سطح الأرض بسمك يقدر بمائة وخمسين مترا علي الأقل.

س : كم يقدر عدد أنواع الأسماك؟

ج : يقدر عدد أنواعها بنحو ٢٠٠ ألف نوع، منها نوع طريف اسمه السيدة الملونة ترحل كل موسم ربيع من المكسيك إلي قارة أفريقيا وقارة أوربا بالملايين.

س : كم مرة وردت كلمة الإسلام في القرآن الكريم؟

ج : ٨ مرات.

س : كم مرة وردت كلمة السلام في القرآن الكريم؟

ج : ٤٢ مرة.

س : كم تبلغ سرعة الصقر؟

ج : ٣٢٠ كيلو متر في الساعة وهو بذلك أسرع طائر.

س : كم عدد الجراثيم التي تحملها الذبابة؟

ج : ٢٨ جرثومة يمكن أن تنقلها إلي الطعام كما أكدت ذلك البحوث العلمية.

س: كم كان عددهم حين غادروا مصر ؟

ج : كان عدد اليهود الذين غادروا مصر نحو ٧٠ ألف غادروا مع نبي الله موسى عليه السلام .

س:- كم يبلغ متوسط العمر العالمي للرجل وكم يبلغ بالنسبة للمرأة ؟

ج : حسب تقرير التنمية فى العالم فى عام ١٩٦٠ كان متوسط عمر الرجل فى العالم ٥٧ عاماً والمرآة ٦٠ عاماً وحسب تقرير عام ١٩٩٤ فقد صار متوسط عمر الرجل ٦٤ عاماً أما بالنسبة للمرأة فقد صار ٦٨ عاماً وهذا المتوسط بالنسبة للدولة المتقدمة وبالنسبة للدول النامية .

نسألك بالأداة ما

س : ما اثر درجة الحرارة في الحيوان؟

ج : تحتاج المادة الحية في الحيوان (البروتوبلازم) إلي درجة حرارة مناسبة لكي تكون في حالة نشطه. وانسب هذه الدرجات التي تجعل المادة الحية في قمة نشاطها تسمي بالدرجة المثلي.

وتختلف درجة الحرارة المثلي من حيوان لأخر باختلاف درجة حرارة البيئة، فنجد الأسماك تهلك في المناطق الاستوائية إذا نقلت إلي المياه الباردة، ولكن أسماك المناطق القطبية تعيش نشيطة في درجة تقل عن الصفر.

س : ما هو نبات السطل؟

ج : هو نبات أبو فروة.

س : ما المقصود بالضغط الجوي؟

ج : الضغط الجوي هو عمود من الهواء مساحته ١ سم^{٢}، وارتفاعه هو ارتفاع الغلاف الهوائي المحيط بالأرض، وهو يعادل وزن عمود من الزئبق ارتفاعه ٧٦سم.

س : ما العوامل التي تؤثر علي الضغط الجوي؟

ج : يؤثر في الضغط الجوي مجموعة من العوامل منها:

١- درجة الحرارة.

٢- الارتفاع أو الانخفاض عن سطح البحر، كلما ارتفعنا عن سطح البحر يقل قيمة الضغط الجوي.

٣- كثافة الوسط.

س : ما المقصود بالتكيف؟

ج: يقصد به ذلك التحور في تركيب جسم الكائن الحي أو طرق معيشته لملائمة ظروف البيئة التي يعيش فيها.

س : ما لون الأسماك؟

ج : لمعظم الأسماك التي تعيش في طبقات المياه السطحية لون فضي أو مائل إلي الزرقة بلون مياه البحر الزرقاء حتى تنعكس عليها أضواء السماء، وهذا له أثره في القدرة علي التخفي من أعدائها، والسمك بشكل عام له القدرة علي أن يكون بألوان زاهية براقة خاصة إذا كان يعيش قرب الشاطئ ليماثل لونه الوسط الذي يعيش فيه، كما أن لبعض الأسماك القدرة علي تغير لون الجلد ليماثل لونها لون الوسط التي تعيش فيه إذ توجد خلايا ملونة في الجلد.

س : ما ضرر استخدام الوقود في التدفئة؟

ج : يؤدي استخدام الوقود في التدفئة إلي تلوث الهواء الجوي بنواتج الاحتراق بأول وثاني أوكسيد الكربون، وثاني أكسيد الكبريت، ومركبات الهيدرو كربونات وغيرها من الملوثات التي تضر بالصحة.

س : ما المقصود بجرعات البسترة؟

ج : هي جرعات صغيرة جداً من الإشعاعات تؤثر على البكتريا، ولا تؤثر علي الإطلاق علي الإنسان.

س : ما الدولة التي عملتها (كربتزال)؟

ج : جواتيمالا في أمريكا الوسطي.

س : ما الدولة التي عملتها (كرونر)؟

ج : الدانمارك.

س : ما الدولة التي عملتها (بيزو)؟

ج : الدومينكان في أمريكا الوسطي.

س : ما الدولة التي عملتها (ليو)؟

ج : رومانيا.

س : ما الدولة التي عملتها (كولون)؟

ج : السلفادور في أمريكا الوسطي جنوب جواتيمالا وتطل علي المحيط الهادي.

س : ما الدولة التي عملتها (كرونا)؟

ج : السويد.

س : ما الدولة التي عملتها (ليوني)؟

ج : سيرياليون في وسط غرب أفريقيا وتطل علي المحيط الأطلنطي.

س : ما الدولة التي عملتها (اسكودو)؟

ج : شيلي في أمريكا الجنوبية وتطل علي المحيط الهادي.

س : ما الدولة التي عملتها (بوان)؟

ج : جمهورية الصين الشعبية.

س : ما مظهر قوة اليابان الاقتصادية؟

ج : يرتفع إنتاج الفرد في اليابان إلي ٢٥ ألف دولار ويصل أنفاق الفرد نحو ٥ آلاف دولار فقط أي أن معدل ادخار الفرد الياباني نحو عشرين ألف دولار في العام بينما يصل إنتاج الفرد في الولايات المتحدة الأمريكية ٢٣ ألف دولار ويصل معدل استهلاكه نحو ١٥ ألف دولار أي أن ما يضيفه الياباني إلي الثروة القومية اليابانية في العام يصل إلي نحو ٢٠ ألف دولار وهو أكثر مما يضيفه الفرد في الولايات المتحدة الأمريكية. ويبدو هذا رقما عاليا إذ قارناه أيضا بما يحدث في مصر يقول الدكتور محمد القصاص- عالم البيئة- في ندوة الهلال بمناسبة عيدها المئوي

في يناير ١٩٩٣ أن إنتاجية الفرد في مصر تصل إلي ٦٧٠ دولار واتفاقه السنوي يصل إلي ١٥٠٠ دولار أي أن الفرد في مصر يستهلك الثروة القومية ما يقرب من ألف دولار في العام بينما يضيف الياباني غلي ثروة بلده القومية قرابة العشرين ألف دولار في العام.

س: ما القطر الوحيد الذي ذكره الله في القرآن الكريم ؟

ج : مصر .

س: ما طول قناة السويس ؟

ج : ١٧٢ كيلو متراً .

س: وما اتساعها ؟

ج : ٣٦٥ متراً .

س: ما أقرب نجم إلينا ؟

ج : قنطورس .

س: ما أكثر النجوم لمعانا ؟

ج : الشعري اليمانية .

س: ما العنبر ؟

ج : مـادة تـتكون مـن أمعـاء حـوت العنـبر يكـون أسـود اللـون حيـن يكـون طازجـاً دهني الملمس

س: ما أول صحيفة ظهرت في العالم العربي ؟

ج : صحيفة الوقائع إنشائها محمد على ١٩٢٧ .

س: ما أخر مدينة تركها المسلمون في الأندلس ؟

ج : غرناطة.

س: ما أقصر مدة تولاها خليفة في الإسلام ؟

ج : خلافـة الخلـيفة العباسـي ابـن المعـتز إذ اسـتمر فـى يومـاً واحـداً قـتل فـى نهايته.

س: ما هو الطغراء ؟

ج : الطـرة الـتى كانـت تكتـب فـى أعلـى المناشـير الـتى تصـدر فـى دواويـن الحكـم أيـام الدولـة العباسـية فـى عصـرها الثانـي وكانـت تتضـمن اسـم الملـك والقابـة ، وهـى كلمـة أعجمـية محـرفة مـن الطـرة وكـان لهـا ديـوان يسـمى ديوان الطغراء .

س: ما المقصود بـ الهولوكست ؟

ج : محاولة إسرائيلية لابتزاز أموال الألمان بحجة أن أدولف هتلر الرئيس الألماني خلال الحرب العالمية الثانية أقام أفرانا حرق فيها ستة ملايين يهودي واستولى على أموالهم وكانت سببا في مشروع التعويضات الألمانية لإسرائيل .

س: ما المدة التي يجوز فيها الإحرام ؟

ج : يجوز الإحرام بالحج في شهر شوال كله وفي ذي القعدة كله وفي الأيام التسعة الأولى من شهر ذي الحجة ولا يجوز الإحرام بعد اليوم التاسع فيكون تمام المدة شهرين وتسعة أيام من الشهر الثالث . ويقول القرآن الكريم (الحج أشهر معلومات) ويطلق على هذه الثلاثة أشهر الحج مع أن النية لا تتجاوز اليوم التاسع من ذي الحجة وأداء بقية المناسك لا يتجاوز ثلاثة أيام أو أربعة أيام بعد هذا اليوم لأن كلمة الأشهر تطلق على شهرين وبعض الثالث وهو تعبير جائز في اللغة .

الفهرس


منتدى سور الأزبكية